

"ПОДТВЕРЖДАЮ"

Элликкальта туман Халқ таълими булими  
мулдир  А.Нуримбетов



« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 год

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Текущий ремонт здания 11-й школы Элликкалинского районного отдела народного образования

№	Наименование раздела	Пояснения к разделам
1	Заказчик	Отдел народного образования Элликкалинского района
2	ОБЪЕКТ ПОД РЕМОНТОМ	<b>Текущий ремонт здания 11-й школы Элликкалинского районного отдела народного образования</b>
5	Адрес заказчик	Бустон ш. Дом без номера на улице Х.Дустлиги
6	кантакт	Гл.Бух Я.Бекчанов тел: 97-787-4670
7	Требования к участникам	Попробуйте перейти на место объекта
8	Условия подачи коммерческих предложений	<a href="https://etender.uzex.uz/">https://etender.uzex.uz/</a> в электронном виде с порталом
9	Стартовая цена	1 550 505 974 сум
10	Продолжительность работы	2022 йил август ойи
11	Технические требования безопасности	В процессе работы необходимо соблюдать правила полной безопасности оборудования
12	Источник финансирования	Бюджет

**Общество с ограниченной ответственностью  
«MODERN PROEKT NUKUS»**

**РАСЧЕТ**

**ОРИЕНТИРОВОЧНОЙ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ В ТЕКУЩИХ  
ЦЕНАХ**

**ПО ОБЪЕКТУ**

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ №11 В  
ЭЛЛИККАЛИНСКОГО РАЙОНА РК**

**ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ СМЕТА**

**ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ**

**Директор**

**ООО «MODERN PROEKT NUKUS»**



**Ибраимов Ж.**

**НУКУС - 2022 г.**



**ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ**  
по локальным ресурсным ведомостям в текущих ценах

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ №11 В ЭЛЛИККАЛИНСКОГО РАЙОНА РК**

Стартовая стоимость строительства объекта определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года №261 "О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов", Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004 года N 226 «О внесении изменений в некоторые решения Правительства Республики Узбекистан» и Правилами определения стоимости строительства в договорных текущих ценах ШНК 4.01.16-09.

Стоимость объекта определена по "ресурсному методу" на основании разработанной документации:  
*номенклатуре и количеству оборудования;*  
*нормативной трудоемкости;*  
*затратам на эксплуатацию машин и механизмов;*  
*номенклатуре и количеству строительных материалов.*

Расчет стоимости объекта в текущих ценах производится по формуле:

$$C = (C_{зп} + C_{эм} + C_m + C_o + Пп + C_p) + Пз$$

где: C<sub>зп</sub> - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;  
C<sub>эм</sub> - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;  
C<sub>m</sub> - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;  
C<sub>o</sub> - затраты на оборудование;  
Пп - прочие затраты подрячика;  
C<sub>p</sub> - затраты на страхование строительства объекта;  
Пз - прочие затраты заказчика

**1. Затраты на заработную плату:**

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

$$C_{зп} = \text{Траб} \times Cч \times K_{сс}$$

где: Траб - трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;  
Cч - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляется исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону;  
K<sub>сс</sub> - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование (12%).

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$Cч = Z_{мс} : \Phi$$

где: Z<sub>мс</sub> - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по региону;  
Φ - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

Среднечасовая зарплата с учетом соц.страха

$$Cч = 16\,929,848 \text{ сум/час}$$

$$\text{Траб} = 13\,653,778 \text{ чел/час}$$

$$C_{зп} = 258\,895,148 \text{ тыс.сум}$$

**2. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов:**

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

$$C_{эм} = ЭМ \times Ц_{пр}$$

где: ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;  
Ц<sub>пр</sub> - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов (взята из ресурсных ведомостей)

$$C_{эм} = 11\,888,220 \text{ тыс.сум}$$

**3. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций (с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов)**

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определяются на основе фактических показателей согласно ресурсному расчету, разрабатываемому в составе рабочей документации с применением средних цен на единицу, сложившихся в данном регионе, по формуле:

$$C_m = (C_{m1} + C_{m2} + C_{m3} + \dots + C_{mp}) + (C_{m1} + C_{m2} + C_{m3} + \dots + C_{mp}) \times \text{Стр}$$

где:  $C_{m1}, C_{m2}, C_{m3}, C_{mp}$  - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций:

$$C_{mp} = N \times C_{cp}$$

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

$C_{cp}$  - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции);

Стр - транспортные расходы.

Стоимость строительных материалов (взята из ресурсных ведомостей).

$$C_m = 709\,898,611 \text{ тыс. сум}$$

#### 4. Затраты на приобретение оборудования (с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов)

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определяются на основе фактических показателей согласно ресурсному расчету, разрабатываемому в составе рабочей документации с применением средних цен на единицу, сложившихся в данном регионе, по формуле:

$$C_o = (C_{o1} + C_{o2} + C_{o3} + \dots + C_{oN}) + (C_{o1} + C_{o2} + C_{o3} + \dots + C_{oN}) \times \text{Стр}$$

где:  $C_{o1}, C_{o2}, C_{o3}, C_{oN}$  - стоимость отдельных видов оборудования:

$$C_{oN} = N \times C_{cp}$$

где:  $N$  - количество отдельного вида оборудования (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

$C_{cp}$  - средняя цена на единицу оборудования (изделия, конструкции);

Стр - транспортные расходы.

Стоимость оборудования (взята из ресурсных ведомостей).

$$C_o = 159\,122,635 \text{ тыс. сум}$$

#### СТРУКТУРА ПРЯМЫХ ЗАТРАТ

1	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование (Сзп)	258 895,148 тыс. сум
2	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (Сэм)	11 888,220 тыс. сум
3	Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов (См)	709 898,611 тыс. сум
4	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов (Со)	159 122,635 тыс. сум
5	Перевозка грузов (Стр)	0,000 тыс. сум
<b>ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ:</b>		<b>1 139 804,614 тыс. сум</b>

#### 5. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты и расходы подрядчика - 20,87%

$$Пп = (Сзп + Сэм + См + Стр) \times \%$$

$$Пп = ( 258\,895,148 + 11\,888,220 + 709\,898,611 + 0,000 ) \times 0,2087 = 204\,668,329 \text{ тыс. сум}$$

$$\text{Итого с прочими подрядчика: } 1\,344\,472,943 \text{ тыс. сум}$$

#### 6. Затраты на страхование строительства объекта

Затраты на страхование строительства объекта ( $C_p$ ) в соответствии с действующим положением (ШНК 4.01.16-09) принимается в размере 0,4% с  $k=0,8$

$$C_p = (Сзп + Сэм + См + Стр + Пп) \times 0,8 \times 0,4\%$$

$$C_p = ( 258\,895,148 + 11\,888,220 + 709\,898,611 + 0,000 + 204\,668,329 ) \times 0,8 \times 0,4\% = 3\,793,121 \text{ тыс. сум}$$

ИТОГО без НДС

$$1\,348\,266,064 \text{ тыс. сум}$$

ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС

$$1\,550\,505,974 \text{ тыс. сум}$$

Прочие затраты заказчика

$$67\,413,303 \text{ тыс. сум}$$

ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами заказчика

$$1\,617\,919,277 \text{ тыс. сум}$$

Проверил:  Ибраимов Ж.

Составил: Жумабаев Р.

Определение стартовой стоимости строительства в текущих ценах по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ №11 В ЭЛЛИККАЛИНСКОГО РАЙОНА РК

При расчете заработной платы принята среднемесячная заработная плата рабочих-строителей за 12 месяцев с января месяца 2021 г. по декабрь месяц 2021г. по Республике Каракалпакстан согласно данным Управления статистики РК.

2 814 587,266 сум;

Количество рабочих часов в месяц:

166,25 час;

Часовая ставка:

Сч = 2 814 587,266 : 166,25 = 16929,848 сум/час;

Трудозатраты по ресурсной смете:

Траб = 13 653,778 чел/час;

Основная заработная плата рабочих-строителей:

Сзп = 13 653,778 x 16 929,848 : 1000 = 231 156,382 тыс.сум;

Отчисление на социальное страхование 12% от основной заработной платы:

231 156,382 x 0,12 = 27 738,766 тыс.сум;

Основная заработная плата рабочих-строителей с учетом отчисления на социальное страхование:

231 156,382 + 27 738,766 = 258 895,148 тыс.сум.

№ п/п	№ смет	Наименование	Затраты труда	Эксплуатация машин и механизмов /тыс. сум/	Строительные материалы, изделия и конструкции	Металло-конструкции /тыс. сум/	Кабельно-проводниковая продукция	Оборудование /тыс. сум/	Перевоз грузов (мусора) /тыс. сум/	Итого прямых затрат /тыс. сум/
			З/плата с отчислением							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1.1	Общестроительные работы	13 653,778 258 895,148	11 888,220	622 084,720		42 770,976	154 188,600		217 459,437
		ИТОГО	13 653,778 258 895,148	11 888,220	622 084,720	0,000	42 770,976	154 188,600	0,000	1 089 827,665
		Заготовительно-складские расходы			2% 12 441,694	0,75% 0,000	2% 855,420	1,2% 1 850,263		15 147,377
		Транспортные услуги			5% 31 104,236	5% 0,000	1,5% 641,565	2% 3 083,772		34 829,573
		ИТОГО	13 653,778 258 895,148	11 888,220	665 630,651	0,000	44 267,960	159 122,635	0,000	1 139 804,614
		Прочие затраты подрядчика 20,87%			1 139 804,614 - 159 122,635 = 980 681,979 x 0,2087					204 668,329
									ВСЕГО	1 344 472,943
		Затраты на страхование строительства 0,32%			1 344 472,943 - 159 122,635 = 1 185 350,308 x 0,0032					3 793,121
									ИТОГО	1 348 266,064
									НДС 15%	202 239,910
									ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС	1 550 505,974
									Прочие затраты заказчика	67 413,303
									ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами заказчика	1 617 919,277

Проверил:



Ибраимов Ж.

Составил:

Жумабаев Р.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ №11 В ЭЛЛИКАЛИНСКОМ РАЙОНЕ РК

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1.1  
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 1-ЭТАП

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ: ОКНО 1-ЭТАЖ</b>					
1	E46-4-12-1	РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ ЗАПОЛНЕНИЙ ПРОЕМОВ ОКОННЫХ С ПОДОКОННЫМИ ДОСКАМИ	100М2	2,64152	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	188,54	498,032181
2	E10-1-34-3 ШНК.ДОП.4	УСТАНОВКА В ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ ОКОННЫХ БЛОКОВ ИЗ ПВХ ПРОФИЛЕЙ: ПОВОРОТНЫХ С ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 2 М2 ОДНОСТВОРЧАТЫХ	100М2	0,5284	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	226,88	119,883392
2.2	002209	ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-ОНТАЖНЫЕ	АШ-Ч	22,89	12,095076
2.3	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	АШ-Ч	35,27	18,636668
2.4	031478	ДЮБЕЛЬ-ПРОБКИ ДЛИНОЙ 65 □	ШТ	600	317,04
2.5	076853	ШУРУПЫ-САОРЕЗЫ 35 □	КГ	2,2	1,16248
2.6	081864	КЛИНЬЯ ДЕРЕВЯННЫЕ	ШТ	400	211,36
3	E10-1-34-4 ШНК.ДОП.11	УСТАНОВКА В ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ ОКОННЫХ БЛОКОВ ИЗ ПВХ ПРОФИЛЕЙ: ПОВОРОТНЫХ /ОТКИДНЫХ, ПОВОРОТНО-ОТКИДНЫХ/ С ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА БОЛЕЕ 2 М2 ОДНОСТВОРЧАТЫХ	100М2	2,11312	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	169,4	357,962528
3.2	002209	ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-ОНТАЖНЫЕ	АШ-Ч	15,26	32,246211
3.3	002509	АВТОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМОСТЬЮ ДО 5 Т	АШ-Ч	3,57	7,543838
3.4	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	АШ-Ч	23,51	49,679451
3.5	031478	ДЮБЕЛЬ-ПРОБКИ ДЛИНОЙ 65 □	ШТ	533	1126,29296
3.6	076853	ШУРУПЫ-САОРЕЗЫ 35 □	КГ	1,92	4,05719
4	С-БОПСПТ	ПОВОРОТНОЕ ОКНО ИЗ ПРОФИЛЯ АКФА, ПЛАСТМАССОВОЕ, СЕРИИ 5200 QUATTRO, БЕЛОГО ЦВЕТА, СТЕКЛОПАКЕТОМ	М2	264,1525	
5	ТС-80625	ПЕНА МОНТАЖНАЯ ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ В БАЛЛОНЧИКЕ ЕМКОСТЬЮ 0,75 Л	ШТ	70,66667	
6	E10-1-35-1	УСТАНОВКА ПОДОКОННЫХ ДОСОК ИЗ ПВХ В КАМЕННЫХ СТЕНАХ ТОЛЩИНОЙ ДО 0,51 М	100М	1,48	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	21,19	31,3612
7	85343	ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ ИЗ ПВХ	М	148	
8	С159-6044	ЗАГЛУШКА ИЗ ПВХ ДЛЯ ПОДОКОННИКА	ШТ	93	

Проверил:

Ибраимов Ж.

Составил:

Жумабаев Р.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ №11 В ЭЛЛИКАЛИНСКОМ РАЙОНЕ РК

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1.2  
ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ: ДЕМОНТАЖ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ</b>					
1	E65-14-1	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ: НА РЕЗЬБЕ ДИАМЕТРОМ ДО 32 ММ	100М	6,5	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	37,8	245,7
2	E65-14-3	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ: НА СВАРКЕ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	3,3	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	43,6	143,88
2.2	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,09	3,597
3	E65-19-1	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 80 КГ	100ШТ	15,01	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	110	1651,1
<b>РАЗДЕЛ: ОТОПЛЕНИЕ (БЛОК №1)</b>					
4	E18-1-2-6	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	1	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	40,88	40,88
4.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,72	2,72
4.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,95	1,95
4.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,18	1,18
4.5	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,00138
4.6	045407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,25	0,25
4.7	096946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,001	0,001
4.8	096947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000ШТ	0,005	0,005
5	КВ-30ГТ	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КВ-30 Г/Т	КОМПЛЕКТ	1	
6	E18-4-1-1	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,15 МЗ [V=15Л]	БАК	1	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	4,03	4,03
6.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,11	0,11
6.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,11	0,11
6.4	052010	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 МЗ	ШТ	1	1
7	E16-5-1-2	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	3	
7.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,47	4,41
7.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,35	1,05
8	C130-1201	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18Р2 ДЛЯ ВОДЫ НА ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА /16 КГС/СМ2/, Д=50 ММ	ШТ	1	
9	C130-1199	КЛАПАНЫ /ВЕНТИЛИ/ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18Р2 ДЛЯ ВОДЫ НА ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА /16 КГС/СМ2/, Д=32 ММ	ШТ	2	
10	E16-5-1-1	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ	ШТ	24	
10.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,47	35,28
10.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,35	8,4
10.3	052039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0011	0,0264
11	C130-1197	ВЕНТИЛИ ПРЯМОЙ МУФТОВЫЕ 15КЧ18Р2 ДЛЯ ВОДЫ НА ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА /16 КГС/СМ2/, Д=20 ММ	ШТ	24	
12	E18-6-3-10	УСТАНОВКА ВОЗДУХООТВОДЧИКОВ	ШТ	12	

12.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,66	19,92
13	C6233-КМ	КРАН МАЕВСКИЙ Д=20ММ ДЛЯ СПУСКА ВОЗДУХА	ШТ	12	
14	E16-8-1-12	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,04	
14.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	95,08	3,8032
14.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	50,04	2,0016
14.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,7	0,188
14.4	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	4	0,16
14.5	035316	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ 355	Т	0,025	0,001
15	C113-114	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ДИАМЕТРОМ 114Х4 ММ /ДЫМОХОД/П	10ШТ	0,4	
16	E18-3-1-2	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СЕКЦИОННЫХ	100КВТ	0,2759	
16.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	65,6	18,09904
16.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,21	0,057939
16.3	002011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	0,8	0,22072
16.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,85	0,510415
16.5	009219	ВОДА	МЗ	15	4,1385
16.6	063698	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	44,2	12,19478
16.7	065851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0045	0,001242
17	6233-231	РАДИАТОРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СЕКЦИОННЫЕ	ШТ	155	
18	E16-2-5-1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,42	
18.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	60,83	25,5486
18.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,87	0,3654
18.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	18,44	7,7448
18.4	009219	ВОДА	МЗ	1,76	0,7392
18.5	012135	РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ 1:3	МЗ	0,008	0,00336
18.6	030649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,002646
18.7	032534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0002	0,000084
18.8	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,35	0,147
18.9	034350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,32	0,1344
19	113-1024-1	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ Д-20.2,8ММ ГОСТ 3262-75	М	42	
20	E16-2-5-1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	0,28	
20.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	60,83	17,0324
20.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,87	0,2436
20.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	18,44	5,1632
20.4	009219	ВОДА	МЗ	1,76	0,4928
20.5	012135	РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ 1:3	МЗ	0,008	0,00224
20.6	030649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,001764
20.7	032534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0002	0,000056
20.8	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,35	0,098
20.9	034350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,32	0,0896
21	113-1026-1	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ Д-32.3,2ММ ГОСТ 3262-75	М	28	
22	E16-2-5-1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	0,48	
22.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	60,83	29,1984
22.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,87	0,4176
22.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	18,44	8,8512
22.4	009219	ВОДА	МЗ	1,76	0,8448
22.5	012135	РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ 1:3	МЗ	0,008	0,00384
22.6	030649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,003024
22.7	032534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0002	0,000096
22.8	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,35	0,168
22.9	034350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,32	0,1536
23	113-1027-1	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ Д-40.3,5ММ ГОСТ 3262-75	М	48	
24	E16-2-5-2	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,12	
24.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	60,83	7,2996
24.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,87	0,1044

24.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	18,44	2,2128
24.4	009219	ВОДА	МЗ	2,75	0,33
24.5	012135	РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ 1:3	МЗ	0,008	0,00096
24.6	030649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0099	0,001188
24.7	032534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0002	0,000024
24.8	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,35	0,042
24.9	034350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,32	0,0384
25	113-1028-1	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ Д-50,3,5ММ ГОСТ 3262-75	М	12	
26	Е16-7-5-1	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	1,3	
26.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,01	6,513
26.2	002011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	1,5	1,95
26.3	009219	ВОДА	МЗ	1	1,3
26.4	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000050	0,000065
26.5	031651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000020	0,000026
26.6	035567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,02	0,026
27	С1534-7-1	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ КРУТОИЗОГНУТЫЕ ДИАМЕТРОМ 20 ММ [90 ГРАДУСОВ]	ШТ	24	
28	С1534-7-3	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ КРУТОИЗОГНУТЫЕ ДИАМЕТРОМ 32 ММ [90 ГРАДУСОВ]	ШТ	6	
29	С1534-7-4	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ КРУТОИЗОГНУТЫЕ ДИАМЕТРОМ 40 ММ [90 ГРАДУСОВ]	ШТ	12	
30	С1534-7-5	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ КРУТОИЗОГНУТЫЕ ДИАМЕТРОМ 50 ММ [90 ГРАДУСОВ]	ШТ	3	
31	СТП-63	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д.63ММ /ГИЛЬЗА ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ/	М	6	
32	1530-9005	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д.50ММ /ГИЛЬЗА ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32,38,45 ММ/	М	3	
33	PN10АД20НР	МУФТА 20Х2,2 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ "АДАПТЕР"	ШТ	24	
34	Е15-4-30-4	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА СТАЛЬНЫХ ТРУБ И РАДИАТОРОВ, КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,1556	
34.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	71,06	11,056936
34.2	031066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,003828
34.3	031392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	0,42012
35	Е26-1-9-1	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 МЗ	1,43	
35.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	18,85	26,9555
35.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,64	0,9152
35.3	032538	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,00053	0,000758
35.4	032539	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0,00101	0,001444
36	С114-108	ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	МЗ	1,43	
37	Е26-1-50-1	ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ	100М2	0,1025	
37.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	156,67	16,058675
37.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,25	0,025625
37.3	045955	ФОЛЬГА АЛЮМИНИЕВАЯ ДУБЛИРОВАННАЯ	10М2	11,5	1,17875
38	Е18-6-6-7	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	1	
38.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,69	6,69
38.2	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,17	0,17
38.3	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000090	0,000090
38.4	031651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000050	0,000050
38.5	035567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,05
38.6	052039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00228	0,00228
38.7	052478	ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ СТОД 205	Т	0,00015	0,00015
39	MAGNA32-60	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ MAGNA32-60	ШТ	1	
40	Е20-2-3-5	УСТАНОВКА РЕШЕТОК ВЫТЯЖНЫЕ	РЕШЕТКА	5	
40.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,17	5,85
40.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,27	1,35
40.3	030321	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 55-120 ММ	Т	0,000080	0,0004
41	РВ-100	РЕШЕТКИ ВЫТЯЖНЫЕ, Р140Х140	ШТ	5	

56.6	030649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,004221
56.7	032534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0002	0,000134
56.8	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,35	0,2345
56.9	034350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,32	0,2144
57	113-1024-1	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ Д-20.2,8ММ ГОСТ 3262-75	М	67	
58	Е16-2-5-1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	0,52	
58.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	60,83	31,6316
58.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,87	0,4524
58.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	18,44	9,5888
58.4	009219	ВОДА	МЗ	1,76	0,9152
58.5	012135	РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ 1:3	МЗ	0,008	0,00416
58.6	030649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,003276
58.7	032534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0002	0,000104
58.8	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,35	0,182
58.9	034350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,32	0,1664
59	113-1026-1	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ Д-32.3,2ММ ГОСТ 3262-75	М	52	
60	Е16-2-5-1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	0,62	
60.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	60,83	37,7146
60.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,87	0,5394
60.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	18,44	11,4328
60.4	009219	ВОДА	МЗ	1,76	1,0912
60.5	012135	РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ 1:3	МЗ	0,008	0,00496
60.6	030649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,003906
60.7	032534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0002	0,000124
60.8	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,35	0,217
60.9	034350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,32	0,1984
61	113-1027-1	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ Д-40.3,5ММ ГОСТ 3262-75	М	62	
62	Е16-2-5-2	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,22	
62.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	60,83	13,3826
62.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,87	0,1914
62.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	18,44	4,0568
62.4	009219	ВОДА	МЗ	2,75	0,605
62.5	012135	РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ 1:3	МЗ	0,008	0,00176
62.6	030649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0099	0,002178
62.7	032534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0002	0,000044
62.8	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,35	0,077
62.9	034350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,32	0,0704
63	113-1028-1	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ Д-50.3,5ММ ГОСТ 3262-75	М	22	
64	Е16-7-5-1	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	2,03	
64.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,01	10,1703
64.2	002011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	1,5	3,045
64.3	009219	ВОДА	МЗ	1	2,03
64.4	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000050	0,000102
64.5	031651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000020	0,000041
64.6	035567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,02	0,0406
65	С1534-7-1	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ КРУТОИЗОГНУТЫЕ ДИАМЕТРОМ 20 ММ [90 ГРАДУСОВ]	ШТ	38	
66	С1534-7-3	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ КРУТОИЗОГНУТЫЕ ДИАМЕТРОМ 32 ММ [90 ГРАДУСОВ]	ШТ	2	
67	С1534-7-4	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ КРУТОИЗОГНУТЫЕ ДИАМЕТРОМ 40 ММ [90 ГРАДУСОВ]	ШТ	14	
68	С1534-7-5	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ КРУТОИЗОГНУТЫЕ ДИАМЕТРОМ 50 ММ [90 ГРАДУСОВ]	ШТ	3	
69	СТП-63	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д.63ММ /ГИЛЬЗА ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ/	М	8	

70	1530-9005	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д.50ММ /ГИЛЬЗА ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБЫ ДИАМЕТРОМ 32,38,45 ММ/	М	3	
71	PN10АД20НР	МУФТА 20Х2,2 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ "АДАПТЕР"	ШТ	38	
72	E15-4-30-4	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА СТАЛЬНЫХ ТРУБ И РАДИАТОРОВ, КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,2416	
72.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	71,06	17,168096
72.2	031066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,005943
72.3	031392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	0,65232
73	E26-1-9-1	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 М3	1,43	
73.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	18,85	26,9555
73.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,64	0,9152
73.3	032538	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,00053	0,000758
73.4	032539	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0,00101	0,001444
74	C114-108	ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	М3	1,43	
75	E26-1-50-1	ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ	100М2	0,1025	
75.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	156,67	16,058675
75.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,25	0,025625
75.3	045955	ФОЛЬГА АЛЮМИНИЕВАЯ ДУБЛИРОВАННАЯ	10М2	11,5	1,17875
76	E18-6-6-7	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	1	
76.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,69	6,69
76.2	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,17	0,17
76.3	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000090	0,000090
76.4	031651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000050	0,000050
76.5	035567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,05
76.6	052039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00228	0,00228
76.7	052478	ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ СТД 205	Т	0,00015	0,00015
77	MAGNA32-60	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ MAGNA32-60	ШТ	1	
<b>ВЕНТИЛЯЦИЯ</b>					
78	E20-3-2-3	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРОВ ОСЕВЫХ МАССОИ ДО 0,1 Т	ШТ	2	
78.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10,37	20,74
78.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,17	0,34
78.3	030317	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ	Т	0,0094	0,0188
78.4	030322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,000030	0,000060
78.5	045407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,12	0,24
79	VENTS-100-МА	ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВОИ НАСТЕННЫЕ ВЫТЯЖНОЙ N=26 ВТ, В=220, 2400 ОБ/МИН	ШТ	2	
80	E20-3-1-7	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРОВ РАДИАЛЬНЫХ МАССОИ ДО 1,1 Т	ШТ	1	
80.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	20,6	20,6
80.2	030317	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ	Т	0,004	0,004
80.3	030322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,00066	0,00066
80.4	045093	ВСТАВКИ ГИБКИЕ	ШТ	2	2
80.5	045407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	1,15	1,15
81	САИР-2.5	ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ N=0,12 КВТ, L=1000 М3/ЧАС, 1500 ОБ/МИН С ВИБРОИЗОЛЯТОРАМИ С КРЕПЛЕНИЯМИ /ВЦ 4-75 №2,5 АИР56А4/	КОМПЛ	1	
82	E20-2-3-5	УСТАНОВКА РЕШЕТОК ВЫТЯЖНЫЕ	РЕШЕТКА	10	
82.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,17	11,7
82.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,27	2,7
82.3	030321	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 55-120 ММ	Т	0,000080	0,0008
83	РВ-100	РЕШЕТКИ ВЫТЯЖНЫЕ, Р140Х140	ШТ	10	
84	E20-1-1-2	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н [НОРМАЛЬНЫЕ] ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 600 ММ	100М2	0,0417	
84.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	167,86	6,999762
84.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,79	0,074643
84.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,78	0,032526
84.4	030322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,015	0,000626
84.5	032117	МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ НЕТВЕРДЕЮЩАЯ ГЭЛАН	Т	0,00501	0,000209

84.6	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00045	0,000019
84.7	045407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	8	0,3336
85	С130-150-150	ВОЗДУХОВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ КОРРОЗИИСТОЙКОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,55 ММ РАЗМЕРОМ БОЛЬШЕЙ СТОРОНЫ 150Х150 ММ	М2	0,6	
86	С130-97	ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ КОРРОЗИИСТОЙКОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,55 ММ РАЗМЕРОМ БОЛЬШЕЙ СТОРОНЫ 250 ММ	М2	3,14	
87	OS055D-250	ОТВОД КРУГЛОВО СЕЧЕНИЯ ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ S=0,55 ММ ГРАД.90 ДИАМ.250 ММ	М2	0,43	
88	E20-2-10-8	УСТАНОВКА ЗОНТОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ПЕРИМЕТРОМ 4000 ММ	ЗОНТ	1	
88.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,65	3,65
88.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,2	0,2
88.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,03
88.4	030322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,00071	0,00071
88.5	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,0002	0,0002
89	КВИОЦ-125-20	КУХОННЫЙ ВЫТЯЖКА ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ	М2	3,18	
<b>РАЗДЕЛ: ОТОПЛЕНИЕ (БЛОК №3)</b>					
90	E18-1-2-6	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	2	
90.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	40,88	81,76
90.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,72	5,44
90.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,95	3,9
90.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,18	2,36
90.5	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,00276
90.6	045407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,25	0,5
90.7	096946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,001	0,002
90.8	096947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000ШТ	0,005	0,01
91	КВ-80ГТ	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КВ-80 Г/Т	КОМПЛЕКТ	2	
92	E18-4-1-1	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,15 М3 [V=15Л]	БАК	2	
92.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	4,03	8,06
92.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,11	0,22
92.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,11	0,22
92.4	052010	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 М3	ШТ	1	2
93	E16-5-1-2	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	6	
93.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,47	8,82
93.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,35	2,1
94	С130-1201	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15К418Р2 ДЛЯ ВОДЫ НА ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА /16 КГС/СМ2/, Д=50 ММ	ШТ	2	
95	С130-1199	КЛАПАНЫ /ВЕНТИЛИ/ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15К418Р2 ДЛЯ ВОДЫ НА ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА /16 КГС/СМ2/, Д=32 ММ	ШТ	4	
96	E16-5-1-1	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ	ШТ	118	
96.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,47	173,46
96.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,35	41,3
96.3	052039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0011	0,1298
97	С130-1197	ВЕНТИЛИ ПРЯМОЙ МУФТОВЫЕ 15К418Р2 ДЛЯ ВОДЫ НА ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА /16 КГС/СМ2/, Д=20 ММ	ШТ	118	
98	E18-6-3-10	УСТАНОВКА ВОЗДУХООТВОДЧИКОВ	ШТ	59	
98.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,66	97,94
99	С6233-КМ	КРАН МАЕВСКИЙ Д=20ММ ДЛЯ СПУСКА ВОЗДУХА	ШТ	59	
100	E16-8-1-12	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,14	
100.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	95,08	13,3112
100.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	50,04	7,0056
100.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,7	0,658
100.4	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	4	0,56
100.5	035316	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э55	Т	0,025	0,0035
101	С113-114	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ДИАМЕТРОМ 114Х4 ММ /ДЫМОХОД/П	10ШТ	1,4	

<b>102</b>	<b>Е18-3-1-2</b>	<b>УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СЕКЦИОННЫХ</b>	<b>100КВТ</b>	<b>1,157</b>	
102.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	65,6	75,8992
102.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,21	0,24297
102.3	002011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	0,8	0,9256
102.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,85	2,14045
102.5	009219	ВОДА	МЗ	15	17,355
102.6	063698	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	44,2	51,1394
102.7	065851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0045	0,005207
<b>103</b>	<b>6233-231</b>	<b>РАДИАТОРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СЕКЦИОННЫЕ</b>	<b>ШТ</b>	<b>650</b>	
<b>104</b>	<b>Е16-2-5-1</b>	<b>ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>2,06</b>	
104.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	60,83	125,3098
104.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,87	1,7922
104.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	18,44	37,9864
104.4	009219	ВОДА	МЗ	1,76	3,6256
104.5	012135	РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ 1:3	МЗ	0,008	0,01648
104.6	030649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,012978
104.7	032534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0002	0,000412
104.8	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,35	0,721
104.9	034350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,32	0,6592
<b>105</b>	<b>113-1024-1</b>	<b>ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ Д-20.2,8ММ ГОСТ 3262-75</b>	<b>М</b>	<b>206</b>	
<b>106</b>	<b>Е16-2-5-1</b>	<b>ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>1,02</b>	
106.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	60,83	62,0466
106.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,87	0,8874
106.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	18,44	18,8088
106.4	009219	ВОДА	МЗ	1,76	1,7952
106.5	012135	РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ 1:3	МЗ	0,008	0,00816
106.6	030649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,006426
106.7	032534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0002	0,000204
106.8	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,35	0,357
106.9	034350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,32	0,3264
<b>107</b>	<b>113-1026-1</b>	<b>ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ Д-32.3,2ММ ГОСТ 3262-75</b>	<b>М</b>	<b>102</b>	
<b>108</b>	<b>Е16-2-5-1</b>	<b>ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>1,24</b>	
108.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	60,83	75,4292
108.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,87	1,0788
108.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	18,44	22,8656
108.4	009219	ВОДА	МЗ	1,76	2,1824
108.5	012135	РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ 1:3	МЗ	0,008	0,00992
108.6	030649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,007812
108.7	032534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0002	0,000248
108.8	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,35	0,434
108.9	034350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,32	0,3968
<b>109</b>	<b>113-1027-1</b>	<b>ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ Д-40.3,5ММ ГОСТ 3262-75</b>	<b>М</b>	<b>124</b>	
<b>110</b>	<b>Е16-2-5-2</b>	<b>ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>0,28</b>	
110.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	60,83	17,0324
110.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,87	0,2436
110.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	18,44	5,1632
110.4	009219	ВОДА	МЗ	2,75	0,77
110.5	012135	РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ 1:3	МЗ	0,008	0,00224
110.6	030649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0099	0,002772
110.7	032534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0002	0,000056
110.8	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,35	0,098
110.9	034350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,32	0,0896
<b>111</b>	<b>113-1028-1</b>	<b>ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ Д-50.3,5ММ ГОСТ 3262-75</b>	<b>М</b>	<b>28</b>	

128.7	096946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,001	0,001
128.8	096947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000ШТ	0,005	0,005
129	КВ-50ГТ	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КВ-50 Г/Т	КОМПЛЕКТ	1	
130	Е18-4-1-1	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,15 М3 [V=15Л]	БАК	1	
130.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	4,03	4,03
130.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,11	0,11
130.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,11	0,11
130.4	052010	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 М3	ШТ	1	1
131	Е16-5-1-2	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	3	
131.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,47	4,41
131.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,35	1,05
132	С130-1201	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18Р2 ДЛЯ ВОДЫ НА ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА /16 КГС/СМ2/, Д=50 ММ	ШТ	1	
133	С130-1199	КЛАПАНЫ /ВЕНТИЛИ/ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18Р2 ДЛЯ ВОДЫ НА ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА /16 КГС/СМ2/, Д=32 ММ	ШТ	2	
134	Е16-5-1-1	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ	ШТ	34	
134.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,47	49,98
134.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,35	11,9
134.3	052039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0011	0,0374
135	С130-1197	ВЕНТИЛИ ПРЯМОЙ МУФТОВЫЕ 15КЧ18Р2 ДЛЯ ВОДЫ НА ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА /16 КГС/СМ2/, Д=20 ММ	ШТ	34	
136	Е18-6-3-10	УСТАНОВКА ВОЗДУХООТВОДЧИКОВ	ШТ	17	
136.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,66	28,22
137	С6233-КМ	КРАН МАЕВСКИЙ Д=20ММ ДЛЯ СПУСКА ВОЗДУХА	ШТ	17	
138	Е16-8-1-12	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,07	
138.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	95,08	6,6556
138.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	50,04	3,5028
138.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,7	0,329
138.4	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	4	0,28
138.5	035316	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э55	Т	0,025	0,00175
139	С113-114	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ДИАМЕТРОМ 114Х4 ММ /ДЫМОХОД/П	10ШТ	0,7	
140	Е18-3-1-2	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СЕКЦИОННЫХ	100КВТ	0,4557	
140.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	65,6	29,89392
140.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,21	0,095697
140.3	002011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	0,8	0,36456
140.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,85	0,843045
140.5	009219	ВОДА	М3	15	6,8355
140.6	063698	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	44,2	20,14194
140.7	065851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0045	0,002051
141	6233-231	РАДИАТОРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СЕКЦИОННЫЕ	ШТ	256	
142	Е16-2-5-1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,63	
142.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	60,83	38,3229
142.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,87	0,5481
142.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	18,44	11,6172
142.4	009219	ВОДА	М3	1,76	1,1088
142.5	012135	РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ 1:3	М3	0,008	0,00504
142.6	030649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,003969
142.7	032534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0002	0,000126
142.8	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,35	0,2205
142.9	034350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,32	0,2016
143	113-1024-1	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ Д-20.2,8ММ ГОСТ 3262-75	М	63	
144	Е16-2-5-1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	0,64	

144.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	60,83	38,9312
144.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,87	0,5568
144.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	18,44	11,8016
144.4	009219	ВОДА	МЗ	1,76	1,1264
144.5	012135	РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ 1:3	МЗ	0,008	0,00512
144.6	030649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,004032
144.7	032534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0002	0,000128
144.8	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,35	0,224
144.9	034350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,32	0,2048
145	113-1026-1	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ Д-32.3,2ММ ГОСТ 3262-75	М	64	
146	Е16-2-5-1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	0,38	
146.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	60,83	23,1154
146.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,87	0,3306
146.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	18,44	7,0072
146.4	009219	ВОДА	МЗ	1,76	0,6688
146.5	012135	РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ 1:3	МЗ	0,008	0,00304
146.6	030649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,002394
146.7	032534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0002	0,000076
146.8	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,35	0,133
146.9	034350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,32	0,1216
147	113-1027-1	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ Д-40.3,5ММ ГОСТ 3262-75	М	38	
148	Е16-2-5-2	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,26	
148.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	60,83	15,8158
148.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,87	0,2262
148.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	18,44	4,7944
148.4	009219	ВОДА	МЗ	2,75	0,715
148.5	012135	РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ 1:3	МЗ	0,008	0,00208
148.6	030649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0099	0,002574
148.7	032534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0002	0,000052
148.8	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,35	0,091
148.9	034350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,32	0,0832
149	113-1028-1	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ Д-50.3,5ММ ГОСТ 3262-75	М	26	
150	Е16-7-5-1	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	1,91	
150.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,01	9,5691
150.2	002011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	1,5	2,865
150.3	009219	ВОДА	МЗ	1	1,91
150.4	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000050	0,000096
150.5	031651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000020	0,000038
150.6	035567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,02	0,0382
151	С1534-7-1	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ КРУТОИЗОГНУТЫЕ ДИАМЕТРОМ 20 ММ [90 ГРАДУСОВ]	ШТ	37	
152	С1534-7-3	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ КРУТОИЗОГНУТЫЕ ДИАМЕТРОМ 32 ММ [90 ГРАДУСОВ]	ШТ	4	
153	С1534-7-4	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ КРУТОИЗОГНУТЫЕ ДИАМЕТРОМ 40 ММ [90 ГРАДУСОВ]	ШТ	6	
154	С1534-7-5	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ КРУТОИЗОГНУТЫЕ ДИАМЕТРОМ 50 ММ [90 ГРАДУСОВ]	ШТ	7	
155	СТП-63	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д.63ММ /ГИЛЬЗА ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБЫ ДИАМЕТРОМ 40 ММ/	М	4	
156	1530-9005	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д.50ММ /ГИЛЬЗА ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБЫ ДИАМЕТРОМ 32,38,45 ММ/	М	3	
157	РН10АД20НР	МУФТА 20Х2,2 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ "АДАПТЕР"	ШТ	34	
158	Е15-4-30-4	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА СТАЛЬНЫХ ТРУБ И РАДИАТОРОВ, КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,1556	
158.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	71,06	11,056936
158.2	031066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,003828
158.3	031392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	0,42012

174	E18-6-3-10	УСТАНОВКА ВОЗДУХООТВОДЧИКОВ	ШТ	41	
174.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,66	68,06
175	C6233-КМ	КРАН МАЕВСКИЙ Д=20ММ ДЛЯ СПУСКА ВОЗДУХА	ШТ	41	
176	E16-8-1-12	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,14	
176.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	95,08	13,3112
176.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	50,04	7,0056
176.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,7	0,658
176.4	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	4	0,56
176.5	035316	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э55	Т	0,025	0,0035
177	C113-114	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ДИАМЕТРОМ 114Х4 ММ /ДЫМОХОД/П	10ШТ	1,4	
178	E18-3-1-2	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СЕКЦИОННЫХ	100КВТ	0,8775	
178.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	65,6	57,564
178.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,21	0,184275
178.3	002011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	0,8	0,702
178.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,85	1,623375
178.5	009219	ВОДА	МЗ	15	13,1625
178.6	063698	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	44,2	38,7855
178.7	065851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0045	0,003949
179	6233-231	РАДИАТОРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СЕКЦИОННЫЕ	ШТ	493	
180	E16-2-5-1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	1,43	
180.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	60,83	86,9869
180.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,87	1,2441
180.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	18,44	26,3692
180.4	009219	ВОДА	МЗ	1,76	2,5168
180.5	012135	РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ 1:3	МЗ	0,008	0,01144
180.6	030649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,009009
180.7	032534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0002	0,000286
180.8	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,35	0,5005
180.9	034350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,32	0,4576
181	113-1024-1	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ Д-20.2,8ММ ГОСТ 3262-75	М	143	
182	E16-2-5-1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	0,32	
182.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	60,83	19,4656
182.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,87	0,2784
182.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	18,44	5,9008
182.4	009219	ВОДА	МЗ	1,76	0,5632
182.5	012135	РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ 1:3	МЗ	0,008	0,00256
182.6	030649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,002016
182.7	032534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0002	0,000064
182.8	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,35	0,112
182.9	034350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,32	0,1024
183	113-1026-1	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ Д-32.3,2ММ ГОСТ 3262-75	М	32	
184	E16-2-5-1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	0,44	
184.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	60,83	26,7652
184.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,87	0,3828
184.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	18,44	8,1136
184.4	009219	ВОДА	МЗ	1,76	0,7744
184.5	012135	РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ 1:3	МЗ	0,008	0,00352
184.6	030649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,002772
184.7	032534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0002	0,000088
184.8	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,35	0,154
184.9	034350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,32	0,1408
185	113-1027-1	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ Д-40.3,5ММ ГОСТ 3262-75	М	44	
186	E16-2-5-2	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,16	
186.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	60,83	9,7328

РАЗДЕЛ: ОТОПЛЕНИЕ (БЛОК №6)					
<b>204</b>	<b>E18-1-2-6</b>	<b>УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ</b>	<b>КОТЕЛ</b>	<b>1</b>	
204.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	40,88	40,88
204.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,72	2,72
204.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,95	1,95
204.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,18	1,18
204.5	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,00138
204.6	045407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,25	0,25
204.7	096946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,001	0,001
204.8	096947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000ШТ	0,005	0,005
<b>205</b>	<b>КВ-80ГТ</b>	<b>КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КВ-80 Г/Т</b>	<b>КОМПЛЕКТ</b>	<b>1</b>	
<b>206</b>	<b>E18-4-1-1</b>	<b>УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,15 М3 [V=15Л]</b>	<b>БАК</b>	<b>1</b>	
206.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	4,03	4,03
206.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,11	0,11
206.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,11	0,11
206.4	052010	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 М3	ШТ	1	1
<b>207</b>	<b>E16-5-1-2</b>	<b>УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>3</b>	
207.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,47	4,41
207.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,35	1,05
<b>208</b>	<b>C130-1201</b>	<b>ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15К418Р2 ДЛЯ ВОДЫ НА ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА /16 КГС/СМ2/, Д=50 ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>1</b>	
<b>209</b>	<b>C130-1199</b>	<b>КЛАПАНЫ /ВЕНТИЛИ/ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15К418Р2 ДЛЯ ВОДЫ НА ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА /16 КГС/СМ2/, Д=32 ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>2</b>	
<b>210</b>	<b>E16-5-1-1</b>	<b>УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>84</b>	
210.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,47	123,48
210.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,35	29,4
210.3	052039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0011	0,0924
<b>211</b>	<b>C130-1197</b>	<b>ВЕНТИЛИ ПРЯМОЙ МУФТОВЫЕ 15К418Р2 ДЛЯ ВОДЫ НА ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА /16 КГС/СМ2/, Д=20 ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>84</b>	
<b>212</b>	<b>E18-6-3-10</b>	<b>УСТАНОВКА ВОЗДУХООТВОДЧИКОВ</b>	<b>ШТ</b>	<b>42</b>	
212.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,66	69,72
<b>213</b>	<b>C6233-КМ</b>	<b>КРАН МАЕВСКИЙ Д=20ММ ДЛЯ СПУСКА ВОЗДУХА</b>	<b>ШТ</b>	<b>42</b>	
<b>214</b>	<b>E16-8-1-12</b>	<b>УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ</b>	<b>100М</b>	<b>0,07</b>	
214.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	95,08	6,6556
214.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	50,04	3,5028
214.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,7	0,329
214.4	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	4	0,28
214.5	035316	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э55	Т	0,025	0,00175
<b>215</b>	<b>C113-114</b>	<b>ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ДИАМЕТРОМ 114Х4 ММ /ДЫМОХОД/П</b>	<b>10ШТ</b>	<b>0,7</b>	
<b>216</b>	<b>E18-3-1-2</b>	<b>УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СЕКЦИОННЫХ</b>	<b>100КВТ</b>	<b>0,7814</b>	
216.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	65,6	51,25984
216.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,21	0,164094
216.3	002011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	0,8	0,62512
216.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,85	1,44559
216.5	009219	ВОДА	М3	15	11,721
216.6	063698	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	44,2	34,53788
216.7	065851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0045	0,003516
<b>217</b>	<b>6233-231</b>	<b>РАДИАТОРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СЕКЦИОННЫЕ</b>	<b>ШТ</b>	<b>439</b>	
<b>218</b>	<b>E16-2-5-1</b>	<b>ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>1,47</b>	
218.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	60,83	89,4201
218.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,87	1,2789
218.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	18,44	27,1068
218.4	009219	ВОДА	М3	1,76	2,5872

218.5	012135	РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ 1:3	МЗ	0,008	0,01176
218.6	030649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,009261
218.7	032534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0002	0,000294
218.8	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,35	0,5145
218.9	034350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,32	0,4704
219	113-1024-1	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ Д-20.2,8ММ ГОСТ 3262-75	М		147
220	Е16-2-5-1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М		0,36
220.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	60,83	21,8988
220.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,87	0,3132
220.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	18,44	6,6384
220.4	009219	ВОДА	МЗ	1,76	0,6336
220.5	012135	РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ 1:3	МЗ	0,008	0,00288
220.6	030649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,002268
220.7	032534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0002	0,000072
220.8	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,35	0,126
220.9	034350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,32	0,1152
221	113-1026-1	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ Д-32.3,2ММ ГОСТ 3262-75	М		36
222	Е16-2-5-1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М		0,6
222.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	60,83	36,498
222.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,87	0,522
222.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	18,44	11,064
222.4	009219	ВОДА	МЗ	1,76	1,056
222.5	012135	РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ 1:3	МЗ	0,008	0,0048
222.6	030649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,00378
222.7	032534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0002	0,00012
222.8	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,35	0,21
222.9	034350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,32	0,192
223	113-1027-1	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ Д-40.3,5ММ ГОСТ 3262-75	М		60
224	Е16-2-5-2	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М		0,5
224.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	60,83	30,415
224.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,87	0,435
224.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	18,44	9,22
224.4	009219	ВОДА	МЗ	2,75	1,375
224.5	012135	РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ 1:3	МЗ	0,008	0,004
224.6	030649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0099	0,00495
224.7	032534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0002	0,0001
224.8	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,35	0,175
224.9	034350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,32	0,16
225	113-1028-1	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ Д-50.3,5ММ ГОСТ 3262-75	М		50
226	Е16-7-5-1	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М		2,93
226.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,01	14,6793
226.2	002011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	1,5	4,395
226.3	009219	ВОДА	МЗ	1	2,93
226.4	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000050	0,000147
226.5	031651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000020	0,000059
226.6	035567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,02	0,0586
227	С1534-7-1	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ КРУТОИЗОГНУТЫЕ ДИАМЕТРОМ 20 ММ [90 ГРАДУСОВ]	ШТ		84
228	С1534-7-3	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ КРУТОИЗОГНУТЫЕ ДИАМЕТРОМ 32 ММ [90 ГРАДУСОВ]	ШТ		2
229	С1534-7-4	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ КРУТОИЗОГНУТЫЕ ДИАМЕТРОМ 40 ММ [90 ГРАДУСОВ]	ШТ		4
230	С1534-7-5	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ КРУТОИЗОГНУТЫЕ ДИАМЕТРОМ 50 ММ [90 ГРАДУСОВ]	ШТ		11
231	СТП-63	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д.63ММ /ГИЛЬЗА ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ/	М		10

232	1530-9005	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д.50ММ /ГИЛЬЗА ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32,38,45 ММ/	М	13	
233	PN10АД20НР	МУФТА 20Х2,2 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ "АДАПТЕР"	ШТ	84	
234	E15-4-30-4	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА СТАЛЬНЫХ ТРУБ И РАДИАТОРОВ, КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,3025	
234.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	71,06	21,49565
234.2	031066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,007442
234.3	031392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	0,81675
235	E26-1-9-1	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 М3	1,076	
235.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	18,85	20,2826
235.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,64	0,68864
235.3	032538	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,00053	0,00057
235.4	032539	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0,00101	0,001087
236	C114-108	ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	М3	1,076	
237	E26-1-50-1	ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ	100М2	0,2584	
237.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	156,67	40,483528
237.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,25	0,0646
237.3	045955	ФОЛЬГА АЛЮМИНИЕВАЯ ДУБЛИРОВАННАЯ	10М2	11,5	2,9716
238	E18-6-6-7	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	1	
238.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,69	6,69
238.2	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,17	0,17
238.3	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000090	0,000090
238.4	031651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000050	0,000050
238.5	035567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,05
238.6	052039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00228	0,00228
238.7	052478	ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ СТД 205	Т	0,00015	0,00015
239	MAGNA32-80	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ MAGNA32-80	ШТ	1	
240	E20-2-3-5	УСТАНОВКА РЕШЕТОК ВЫТЯЖНЫЕ	РЕШЕТКА	25	
240.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,17	29,25
240.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,27	6,75
240.3	030321	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 55-120 ММ	Т	0,000080	0,002
241	PВ-100	РЕШЕТКИ ВЫТЯЖНЫЕ, P140X140	ШТ	25	

Проверил:

Ибраимов Ж.

Составил:

Жумабаев Р.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ №11 В ЭЛЛИКАЛИНСКОМ РАЙОНЕ РК

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2.5  
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ И ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ: ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ И ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>					
1	Ц8-3-572-4	<b>БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ИЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ [ШКАФ], УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА СТЕНЕ, ВЫСОТА И ШИРИНА ДО 12001000 ММ</b>	ШТ	5	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,49	17,45
1.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,15	5,75
1.3	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,29	1,45
1.4	030484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,17	0,85
1.5	035377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,25	1,25
1.6	050801	КОНСТРУКЦИИ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МЕЛКИХ ПРОФИЛЕЙ МАССА, ДО 0,1Т	Т	0,025	0,125
2	ВВРУ1-22-53	<b>ВВОДНО РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ВРУ1-47-00УЛ4 /КОМПЛЕКТ С АВТОМАТОМ/</b>	ШТ	1	
3	ПР11-1082-21	<b>ПУНКТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПР8503С-1089-21УЗ</b>	КОМПЛ	3	
4	ПР11-ЩКАФ	<b>ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ. ШУН</b>	КОМПЛ	1	
5	Ц8-3-599-1	<b>МОНТАЖ ЩИТКОВ, УСТАНОВЛИВАЕМЫХ В НИШЕ РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ, МАССА ЩИТКА ДО 6 КГ</b>	ШТ	11	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,77	30,47
5.2	030434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,04	0,44
6	151УОЩВ-12	<b>ЩИТ УОЩВ-12</b>	КОМПЛ	10	
7	151УОЩВ-6	<b>ЩИТ ЩРВ-П-4</b>	КОМПЛ	1	
8	Ц8-3-526-1	<b>ВЫКЛЮЧАТЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ [АВТОМАТЫ] ИЛИ НЕАВТОМАТИЧЕСКИЕ. АВТОМАТ ОДНО-, ДВУ- ТРЕПОЛЮСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК, А, ДО 25</b>	ШТ	4	
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,56	6,24
8.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,04	0,16
8.3	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,002	0,008
8.4	030484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,049	0,196
8.5	035377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,07	0,28
9	1504-6007-1	<b>ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВА47-29 4Р 25А 3Ф</b>	ШТ	4	
10	Ц8-3-593-6	<b>МОНТАЖ ОДНОЛАМПОВЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ ПОТОЛОЧНЫХ ИЛИ НАСТЕННЫХ С КРЕПЛЕНИЕМ ВИНТАМИ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ С НОРМАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ СРЕДЫ</b>	100ШТ	4,26	
10.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	88,3	376,158
10.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	25,6	109,056
10.3	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	1,36	5,7936
10.4	030320	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	Т	0,00306	0,013036
11	LED-НКВ-24W	<b>СВЕТИЛЬНИК НАРУЖНЫЙ КВАДРАТНЫЙ LED PANEL 24W</b>	ШТ	342	
12	LED-НКР-18W	<b>СВЕТИЛЬНИК ГЕРМЕТИЧНЫЙ LED PANEL 18W</b>	ШТ	51	
13	LED-НКВ-118W	<b>СВЕТИЛЬНИК ЛПО 118 W /1200 ММ/</b>	ШТ	33	
14	Ц8-3-595-2	<b>СВЕТИЛЬНИК НА КРОНШТЕЙНАА НА СТЕНА, КОЛОННАА И ФЕРМА, ВКЛЮЧАЯ УСТАНОВКУ ПРА</b>	100ШТ	0,08	
14.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	291	23,28
14.2	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	1,73	0,1384

14.3	030484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	1,87	0,1496
15	ЛЭДФЛ-КОБ-100	СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОР LED FL-СОВ МОЩНОСТЬЮ 150 W	ШТ	8	
16	Ц8-3-591-2	МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЙ ОДНОКЛАВИШНЫХ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	1,2	
16.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	32,2	38,64
16.2	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,04	0,048
16.3	030654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,00315	0,00378
17	С1512-63	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ ВС10-005В	ШТ	120	
18	Ц8-3-591-5	МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ДВУКЛАВИШНЫХ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,4	
18.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	32,8	13,12
18.2	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,04	0,016
18.3	030654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,00315	0,00126
19	С1512-65	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУКЛАВИШНЫЙ ВС10-002В	ШТ	40	
20	Ц8-3-591-9	МОНТАЖ РОЗЕТОК ШТЕПСЕЛЬНЫХ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	1,91	
20.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	38,1	72,771
20.2	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,04	0,0764
20.3	030654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,00315	0,006017
21	С1512-43	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ 16А, РС16-003В	ШТ	26	
22	С1512-50	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ДВУМЕСТНАЯ 16А, РС16-003В	ШТ	150	
23	С1512-44	РОЗЕТКА С 3.К. БРЫЗГОЗАЩЕЩЕННАЯ IP44 VESTA 16А 250В	ШТ	15	
24	С1512-26	КОРОБКИ МОНТАЖНАЯ У-196	1000ШТ	0,2	
25	2405-1240	КОРОБА=КУВ-1М	ШТ	303	
26	СПКЕ-212-2	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ И АВАРИЙНОЙ КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ "ПКЕ-212-2"	ШТ	12	
<b>РАЗДЕЛ: КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>					
27	Ц8-2-403-3	ПРОВОД В ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКЕ ДВУ-ТРЕЖИЛЬНЫЙ ПОД ШТУКАТУРКУ ПО СТЕНАМ ИЛИ В БОРОЗДАХ	100М	75	
27.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	37	2775
27.2	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,03	2,25
27.3	030475	ДЮБЕЛИ	КГ	1,8	135
27.4	030479	ГВОЗДЬ УСИЛЕННЫЙ	КГ	1,3	97,5
27.5	030654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,01	0,75
27.6	032540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,0025	0,1875
28	С157-296	ПРОВОД НАПРЯЖЕНИЕ ДО 380В С АЛЮМИН. ЖИЛАМИ АПУНП С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧ. 22,5 ММ2	1000М	3	
29	С157-306	ПРОВОД НАПРЯЖЕНИЕ ДО 380В С АЛЮМИН. ЖИЛАМИ АППВ С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧ. 34 ММ2	1000М	4,5	
30	Ц8-2-401-1	КАБЕЛЬ 2-4-ЖИЛЬНЫЙ СЕЧЕНИЕМ ЖИЛЫ ДО 16 ММ2	100М	14	
30.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	51,6	722,4
30.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	2,47	34,58
30.3	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,25	3,5
30.4	030434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	2,5	35
30.5	030478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	4,5	63
30.6	033639	ПРОКАТ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ КРУГЛЫЙ И ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЙ, ТЕРМИЧЕСКИ УПРОЧНЕННЫЙ КЛАСС А-1 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,007	0,098
30.7	033746	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	Т	0,011	0,154
30.8	035377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	1,75	24,5
31	С157-288	КАБЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С АЛЮМИН. ЖИЛАМИ АВВГ С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧ. 125 ММ2	1000М	0,35	
32	С157-287	КАБЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С АЛЮМИН. ЖИЛАМИ АВВГ С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧ. 435 ММ2	1000М	0,35	
33	С157-290	КАБЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С АЛЮМИН. ЖИЛАМИ АВВГ С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧ. 510 ММ2	1000М	0,7	
34	С130-9660	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	М	700	
35	113-1702	ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ Д.20ММ	М	3000	
36	Ц8-2-401-1	КАБЕЛЬ 2-4-ЖИЛЬНЫЙ СЕЧЕНИЕМ ЖИЛЫ ДО 16 ММ2	100М	6	

36.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	51,6	309,6
36.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	2,47	14,82
36.3	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,25	1,5
36.4	030434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	2,5	15
36.5	030478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	4,5	27
36.6	033639	ПРОКАТ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ КРУГЛЫЙ И ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЙ, ТЕРМИЧЕСКИ УПРОЧНЕННЫЙ КЛАСС А-I ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,007	0,042
36.7	033746	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	Т	0,011	0,066
36.8	035377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	1,75	10,5
37	С153-370	КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ МАРКИ АКВВБГ С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧ. 52,5 ММ <sup>2</sup>	1000М	0,6	
38	Ц8-2-472-2	ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ СТАЛИ ПОЛОСОВОЙ СЕЧЕНИЕМ 160 ММ <sup>2</sup>	100М	0,1	
38.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,6	1,66
38.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	3,13	0,313
38.3	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,22	0,022
38.4	035377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,9	0,09
38.5	044564	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ КИПЯЩАЯ 40Х4 ММ	Т	0,13	0,013
39	Ц8-2-472-9	ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ ПРОВОДНИКИ. ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТР, ММ 12	100М	0,1	
39.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	21,3	2,13
39.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	3,36	0,336
39.3	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,19	0,019
39.4	035377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,9	0,09
39.5	058155	СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, МАРКА СТАЛИ ВСТЗПС5-1, КРУГЛАЯ ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,092	0,0092
39.6	065139	СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, МАРКА СТАЛИ ВСТЗПС5, ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНОЙ 4-6 ММ	Т	0,004	0,0004

Проверил:

Ибраимов Ж.

Составил:

Жумабаев Р.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ №11 В ЭЛЛИККАЛИНСКОМ РАЙОНЕ РК

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2.6  
СЛАБОТОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ: ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ</b>					
1	Ц10-8-1-2	ПРИБОРЫ ПС ПРИБОРЫ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ ОБЪЕКТОВЫЕ НА 24 ЛУЧА	ШТ	1	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	11,7	11,7
1.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,16	0,16
1.3	058630	ДЮБЕЛИ ПЛАСТМАССОВЫЕ С ШУРУПАМИ 12Х70 ММ	10 ШТ	0,4	0,4
2	ГРАНД-24	ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ "ГРАНД МАГИСТР-24"	ШТ	1	
3	Ц10-8-3-2	УСТРОЙСТВА УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ПРИБОР УЛЬТРАЗВУКОВОЙ В ОДНОБЛОЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ	ШТ	6	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,6	21,6
3.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,09	0,54
3.3	058630	ДЮБЕЛИ ПЛАСТМАССОВЫЕ С ШУРУПАМИ 12Х70 ММ	10 ШТ	0,2	1,2
4	ОПОП2-35	ПОВЕЩТЕЛЬ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ ЗВУКОВОЙ ОПОП2-35	ШТ	6	
5	Ц8-1-121-6	АККУМУЛЯТОР ДЛЯ РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ	ШТ	4	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,15	20,6
6	А12V-7А/Н	АККУМУЛЯТОР ДЛЯ РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ 12V-7А/Н	ШТ	4	
7	Ц10-8-2-2	ИЗВЕЩАТЕЛИ ПС АВТОМАТИЧЕСКИЕ ДЫМОВЫЕ	ШТ	255	
7.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,68	428,4
7.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,16	40,8
7.3	058630	ДЮБЕЛИ ПЛАСТМАССОВЫЕ С ШУРУПАМИ 12Х70 ММ	10 ШТ	0,25	63,75
8	ИП-212-9511	ИЗВЕЩАТЕЛЬ ДЫМОВОЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ ИП-212-95	ШТ	255	
9	Ц10-8-2-1	ИЗВЕЩАТЕЛИ ПС РУЧНЫЕ	ШТ	21	
9.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,84	17,64
9.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,06	1,26
9.3	058630	ДЮБЕЛИ ПЛАСТМАССОВЫЕ С ШУРУПАМИ 12Х70 ММ	10 ШТ	0,1	2,1
10	ИПР-513-10111	ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ ИПР-513-10	ШТ	21	
11	Ц10-8-5-2	ПРОВОД ДВУХ-И ТРЕХЖИЛЬНЫЙ С РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЕМ ПО СТЕНАМ И ПОТОЛКАМ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЙ ПО ОСНОВАНИЯМ КИРПИЧНЫМ	100М	30	
11.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	29	870
11.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	5,76	172,8
11.3	030654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,0012	0,036
11.4	058630	ДЮБЕЛИ ПЛАСТМАССОВЫЕ С ШУРУПАМИ 12Х70 ММ	10 ШТ	24	720
12	КСВП-4-05	ПРОВОДА ДЛЯ МОНТАЖА СИСТЕМ СИГНАЛИЗАЦИИ КСВП 2Х2Х0,5 ММ2	1000М	3	
13	6204-150	КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КС-4 НА 4 КЛЕММЫ	ШТ	100	
14	Ц8-3-593-10	МОНТАЖ СВЕТОВЫХ НАСТЕННЫХ УКАЗАТЕЛЕЙ	100ШТ	0,3	
14.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	98,2	29,46
14.2	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	1,12	0,336
14.3	030434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	4,08	1,224
15	С1545-189	УКАЗАТЕЛЬ СВЕТОВОЙ "ВЫХОД" СУВ-М-УЗ	ШТ	30	
16	113-1702	ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ Д.20ММ	М	3000	
17	Ц10-8-2-1	ИЗВЕЩАТЕЛИ ПС АВТОМАТИЧЕСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ	ШТ	7	

17.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,84	5,88
17.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,06	0,42
17.3	058630	ДЮБЕЛИ ПЛАСТМАССОВЫЕ С ШУРУПАМИ 12X70 ММ	10 ШТ	0,1	0,7
18	СИП-106-1	ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ТЕПЛОЙ ИП-106	ШТ		7
<b>ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч		1405,28
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
2	С270-46	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч		215,98
3	С240-2	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч		0,336
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
4	КСВП-4-05	ПРОВОДА ДЛЯ МОНТАЖА СИСТЕМ СИГНАЛИЗАЦИИ КСВП 2X2X0,5 ММ2	1000М		3
5	6204-150	КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КС-4 НА 4 КЛЕММЫ	ШТ		100
6	113-1702	ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ Д.20ММ	М		3000
7		ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ		1,224
8	С111-219	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т		0,036
9		ДЮБЕЛИ ПЛАСТМАССОВЫЕ С ШУРУПАМИ 12X70 ММ	10 ШТ		788,15
10	С1545-189	УКАЗАТЕЛЬ СВЕТОВОЙ "ВЫХОД" СУВ-М-У3	ШТ		30
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>					
11	ГРАНД-24	ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ "ГРАНД МАГИСТР-24"	ШТ		1
12	ОПОП2-35	ПОВЕЩТЕЛЬ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ ЗВУКОВОЙ ОПОП2-35	ШТ		6
13	А12V-7А/Н	АККУМУЛЯТОР ДЛЯ РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ 12V-7А/Н	ШТ		4
14	ИП-212-9511	ИЗВЕЩАТЕЛЬ ДЫМОВОЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ ИП-212-95	ШТ		255
15	ИПР-513-10111	ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ ИПР-513-10	ШТ		21
16	СИП-106-1	ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ТЕПЛОЙ ИП-106	ШТ		7

Проверил:

Ибраимов Ж.

Составил:

Жумабаев Р.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ №11 В ЭЛЛИКАЛИНСКОМ РАЙОНЕ РК

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1.4  
ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОБЩЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕЗЕРВОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				А ЕДИНИЦ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ: БЛОК "№2"</b>					
<b>В1 - ВОДОПРОВОД ОЗЁВ, ЕЩО ПИТЬЕВО</b>					
1	E16-4-2-1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОАБЖЕЦИЯ ИЗ АПОРЫГ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫГ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,47	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	190,24	89,4128
1.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	АШ-Ч	13,34	6,2698
1.3	002509	АВТООБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕНОСТЬЮ ДО 5 Т	АШ-Ч	0,22	0,1034
1.4	009219	ВОДА	З	0,47	0,2209
2	113-20-22	ТРУБЫ АПОРЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ PN-10 ДЛЯ ОЛОДДОГО ВОДОАБЖЕЦИЯ ДИАМЕТРОМ 202,0 ММ	М	42,253	
3	E16-4-2-2	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОАБЖЕЦИЯ ИЗ АПОРЫГ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫГ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,09	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	149,64	13,4676
3.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	АШ-Ч	8,12	0,7308
3.3	002509	АВТООБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕНОСТЬЮ ДО 5 Т	АШ-Ч	0,22	0,0198
3.4	009219	ВОДА	З	0,74	0,0666
4	113-25-35	ТРУБЫ АПОРЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ PN-10 ДЛЯ ОЛОДДОГО ВОДОАБЖЕЦИЯ ДИАМЕТРОМ 252,3 ММ	М	8,361	
<b>ФИТИНГИ</b>					
5	С-РРКШ20	КРАН ШАРОВОЙ 20 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	ШТ	13	
6	РРО20-90°	УГОЛЬНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ /90 ГРАДУСОВ/ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	8	
7	РРО25-90°	УГОЛЬНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ /90 ГРАДУСОВ/ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1	
8	РРТ20-90°	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ДИАМЕТРОМ 20Х20Х20 ММ	ШТ	11	
9	РРТ25-20-90°	ПЕРЕХОДНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ДИАМЕТРОМ 25Х20 ММ	ШТ	1	
10	С113-РРМ-20	МУФТА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	12	
11	С113-РРМ-25	МУФТА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	3	
12	С-РРК20	КЛИПСЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ 20	ШТ	94	
13	С-РРК25	КЛИПСЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ 25	ШТ	18	
14	РН10АД20НР	МУФТА 20 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ "АДАПТЕР"	ШТ	13	
<b>Т3 - ТЕПЛОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ПОДАЮЩИЙ</b>					
15	E16-4-2-1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,2	
15.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	190,24	38,048
15.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	АШ-Ч	13,34	2,668
15.3	002509	АВТООБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕНОСТЬЮ ДО 5 Т	АШ-Ч	0,22	0,044
15.4	009219	ВОДА	З	0,47	0,094
16	С113-20-28	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ PN-20 ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 20Х3,4 ММ	М	17,98	
<b>ФИТИНГИ</b>					
17	С-РРКШ20	КРАН ШАРОВОЙ 20 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	ШТ	12	
18	РРО20-90°	УГОЛЬНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ /90 ГРАДУСОВ/ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	11	
19	РРТ20-90°	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ДИАМЕТРОМ 20Х20Х20 ММ	ШТ	6	
20	С113-РРМ-20	МУФТА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	5	
21	С-РРК20	КЛИПСЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ 20	ШТ	40	
22	РН10АД20НР	МУФТА 20 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ "АДАПТЕР"	ШТ	12	

К1 - КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ					
23	E16-4-1-1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,25	
23.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	64,24	16,06
23.2	002509	АВТООБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМОСТЬЮ ДО 5 Т	АШ-Ч	0,11	0,0275
23.3	009219	ВОДА	З	0,39	0,0975
23.4	037743	КОЛЬЦА РЕЗИНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ (АНЖЕТЫ) ДИАЕТРО□ 50-300 □	КГ	1,5	0,375
24	C130-9660	ТРУБЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ДИАМЕТРОМ 50Х3 ММ	М	24,95	
25	E16-4-1-2	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ДИАМЕТРОМ 110 ММ	100М	0,14	
25.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	61,6	8,624
25.2	002509	АВТООБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМОСТЬЮ ДО 5 Т	АШ-Ч	0,22	0,0308
25.3	009219	ВОДА	З	1,57	0,2198
25.4	037743	КОЛЬЦА РЕЗИНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ (АНЖЕТЫ) ДИАЕТРО□ 50-300 □	КГ	4	0,56
26	C130-9661	ТРУБЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ДИАМЕТРОМ 110Х3 ММ	М	13,972	
ФИТИНГИ					
27	С-ПЭО50-90	ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ДИАМЕТРОМ 50 ММ [90 ГРАДУСОВ]	ШТ	8	
28	С-ПЭТ110-90	ТРОЙНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ДИАМЕТРОМ 110Х110Х110 ММ [90 ГРАДУСОВ]	ШТ	2	
29	С-ПЭТ50-90	ТРОЙНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ДИАМЕТРОМ 50Х50Х50 ММ [90 ГРАДУСОВ]	ШТ	8	
30	С-ПЭТ110-50	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНИК ДИАМЕТРОМ 110Х110Х50 ММ [90 ГРАДУСОВ]	ШТ	2	
31	С-ПЭР110	РЕВИЗИЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ДИАМЕТРОМ 110 ММ	ШТ	2	
САНИТАРНЫЕ ПРИБОРЫ					
32	E17-1-1-14	УСТАНОВКА УМЫВАЛЬНИКОВ ОДИНОЧНЫХ С ПОДВОДКОЙ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	10КОМПЛ	0,6	
32.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	21,65	12,99
33	C130-644	УМЫВАЛЬНИКИ ОВАЛЬНЫЕ ПОЛУФАРФОРОВЫЕ И ФАРФОРОВЫЕ, С ПЛАСТМАССОВЫМ БУТЫЛОЧНЫМ СИФОНОМ И ЛАТУННЫМ ВЫПУСКОМ	КОМПЛ	6	
34	E17-1-1-22	УСТАНОВКА ТРАПОВ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	10КОМПЛ	0,1	
34.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,06	0,506
35	2407-1502	ТРАП ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	1	
36	E17-1-5-4	УСТАНОВКА РАКОВИН	10КОМПЛ	0,1	
36.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	8,99	0,899
36.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	АШ-Ч	0,2	0,02
36.3	002509	АВТООБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМОСТЬЮ ДО 5 Т	АШ-Ч	0,14	0,014
36.4	030435	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	10 ШТ	4	0,4
36.5	030956	КРАСКИ АСЛЯНЫЕ ЗЕЛЯНЫЕ А-0115 УИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,0004	0,000040
36.6	065851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0007	0,000070
37	C130-РАК	РАКОВИНА ЭМАЛИРОВАННЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	ШТ	1	
38	E17-1-2-3	УСТАНОВКА СМЕСИТЕЛЕЙ	10ШТ	0,7	
38.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	7	4,9
38.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	АШ-Ч	0,1	0,07
38.3	030435	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	10 ШТ	2	1,4
39	C130-626	СМЕСИТЕЛИ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКОВ	КОМПЛ	7	
40	E17-1-8-1	УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ	10КОМПЛ	0,3	
40.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	87,36	26,208
40.2	002509	АВТООБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМОСТЬЮ ДО 5 Т	АШ-Ч	0,53	0,159
41	С-АРИСТОН80	ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ "ARISTON-80 VLU R"	ШТ	1	
42	С-АРИСТОН50	ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ "ARISTON-50 VLU R"	ШТ	1	
43	С-АРИСТОН30	ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ "ARISTON-30 VLU R"	ШТ	1	
44	E17-1-3-1	УСТАНОВКА УНИТАЗОВ С БАЧКОМ НЕПОСРЕДСТВЕННО ПРИСОЕДИНЕННЫМ	10КОМПЛ	0,1	
44.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	24,64	2,464
45	C130-904	УНИТАЗЫ КЕРАМИЧЕСКИЕ С БАЧКОМ	КОМПЛ	1	
46	E17-1-5-2	УСТАНОВКА МОЕК НА ДВА ОТДЕЛЕНИЕ	10КОМПЛ	0,2	
46.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	25,31	5,062
46.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	АШ-Ч	0,2	0,04
46.3	065851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0005	0,0001
47	C130-МОЕК-Х1	МОЙКА 2 СЕКЦИОННАЯ СО СМЕСИТЕЛЕМ И СИФОНОМ	КОМПЛ	2	

**РАЗДЕЛ: БЛОК "№3"**

**В1 - ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО ПИТЬЕВОЙ**

48	E16-4-2-1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,4	
48.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	190,24	76,096
48.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	АШ-Ч	13,34	5,336
48.3	002509	АВТООБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМОСТЬЮ ДО 5 Т	АШ-Ч	0,22	0,088
48.4	009219	ВОДА	З	0,47	0,188
49	C113-20-22	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ PN-10 ДЛЯ ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 20X2,0 ММ	М	35,96	
50	E16-4-2-2	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,42	
50.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	149,64	62,8488
50.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	АШ-Ч	8,12	3,4104
50.3	002509	АВТООБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМОСТЬЮ ДО 5 Т	АШ-Ч	0,22	0,0924
50.4	009219	ВОДА	З	0,74	0,3108
51	C113-25-35	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ PN-10 ДЛЯ ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 25X2,3 ММ	М	39,018	

**ФИТИНГИ**

52	C-РРКШ20	КРАН ШАРОВОЙ 20 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	ШТ	6	
53	C-РРКШ25	КРАН ШАРОВОЙ 25 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	ШТ	7	
54	РРО20-90°	УГОЛЬНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ /90 ГРАДУСОВ/ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	6	
55	РРО25-90°	УГОЛЬНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ /90 ГРАДУСОВ/ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	4	
56	РРТ20-90°	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ДИАМЕТРОМ 20X20X20 ММ	ШТ	4	
57	РРТ25-90°	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ДИАМЕТРОМ 25X25X25 ММ	ШТ	2	
58	РРТ25-20-90°	ПЕРЕХОДНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ДИАМЕТРОМ 25X20 ММ	ШТ	1	
59	РРТ63-25-90°	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ДИАМЕТРОМ 63X25X63 ММ	ШТ	1	
60	C113-РРМ-20	МУФТА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	10	
61	C113-РРМ-25	МУФТА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	11	
62	C-РРК20	КЛИПСЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ 20	ШТ	80	
63	C-РРК25	КЛИПСЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ 25	ШТ	84	
64	PN10АД20НР	МУФТА 20 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ "АДАПТЕР"	ШТ	6	
65	PN10АД25НР	МУФТА 25 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ "АДАПТЕР"	ШТ	4	
66	E18-6-7-1	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ Д-25	10 ШТ	0,1	
66.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	8,18	0,818
66.2	002509	АВТООБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМОСТЬЮ ДО 5 Т	АШ-Ч	0,35	0,035
67	121В-20.3/4	ФИЛЬТР ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ 121В-10	ШТ	1	
68	E18-6-6-7	УСТАНОВКА ВАКУУМНЫХ НАСОСОВ	УЗЕЛ	1	
68.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,69	6,69
68.2	002509	АВТООБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМОСТЬЮ ДО 5 Т	АШ-Ч	0,08	0,08
68.3	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	АШ-Ч	0,17	0,17
69	MAGNAMQ3-35	ВАКУУМНЫЙ НАСОС MAGNA /GRUNDFOS/ MQ 3-45: ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ 850 Вт; ПОДАЧА 3 М3/Ч	КОМПЛ	1	
70	E16-6-5-1	УСТАНОВКА СЧЕТЧИКОВ [ВОДОМЕРОВ] ДИАМЕТРОМ ДО 40 ММ	СЧЕТЧИК	1	
70.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,41	0,41
70.2	002509	АВТООБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМОСТЬЮ ДО 5 Т	АШ-Ч	0,01	0,01
71	СВОД-25	ВОДОМЕРОВ Д-25	ШТ	1	
72	E17-1-7-1	УСТАНОВКА ПЛАСТИКОВЫЙ ЁМКОСТ V=0,5 М3	10БАКОВ	0,2	
72.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	148,74	29,748
72.2	002509	АВТООБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМОСТЬЮ ДО 5 Т	АШ-Ч	1,78	0,356
72.3	009219	ВОДА	З	25,2	5,04
73	C123-V-05M3	ПЛАСТИКОВЫЙ ЁМКОСТ V=0,5 М3	ШТ	2	

**Т3 - ТЕПЛОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ПОДАЮЩИЙ**

74	E16-4-2-1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,1	
74.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	190,24	19,024
74.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	АШ-Ч	13,34	1,334
74.3	002509	АВТООБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМОСТЬЮ ДО 5 Т	АШ-Ч	0,22	0,022
74.4	009219	ВОДА	З	0,47	0,047
75	C113-20-28	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ PN-20 ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 20X3,4 ММ	М	8,99	

**ФИТИНГИ**

76	C-РРКШ20	КРАН ШАРОВОЙ 20 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	ШТ	6	
----	----------	----------------------------------	----	---	--

77	РРО20-90°	УГОЛЬНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ /90 ГРАДУСОВ/ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	6	
78	РРТ20-90°	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ДИАМЕТРОМ 20X20X20 ММ	ШТ	2	
79	С113-РРМ-20	МУФТА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	3	
80	С-РРК20	КЛИПСЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ 20	ШТ	20	
81	РН10АД20НР	МУФТА 20 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ "АДАПТЕР"	ШТ	6	

#### К1 - КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ

82	Е16-4-1-1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,2	
82.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	64,24	12,848
82.2	002509	АВТООБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМОСТЬЮ ДО 5 Т	АШ-Ч	0,11	0,022
82.3	009219	ВОДА	З	0,39	0,078
82.4	037743	КОЛЬЦА РЕЗИНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ (АНЖЕТЫ) ДИАЕТРО□ 50-300 □	КГ	1,5	0,3
83	С130-9660	ТРУБЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ДИАМЕТРОМ 50X3 ММ	М	19,96	

#### ФИТИНГИ

84	С-ПЭО50-90	ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ДИАМЕТРОМ 50 ММ [90 ГРАДУСОВ]	ШТ	5	
85	С-ПЭТ50-90	ТРОЙНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ДИАМЕТРОМ 50X50X50 ММ [90 ГРАДУСОВ]	ШТ	2	
86	С-ПЭР50	РЕВИЗИЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	2	

#### САНИТАРНЫЕ ПРИБОРЫ

87	Е17-1-1-14	УСТАНОВКА УМЫВАЛЬНИКОВ ОДИНОЧНЫХ С ПОДВОДКОЙ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	10КОМПЛ	0,4	
87.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	21,65	8,66
88	С130-644	УМЫВАЛЬНИКИ ОВАЛЬНЫЕ ПОЛУФАРФОРОВЫЕ И ФАРФОРОВЫЕ, С ПЛАСТМАССОВЫМ БУТЫЛОЧНЫМ СИФОНОМ И ЛАТУННЫМ ВЫПУСКОМ	КОМПЛ	4	
89	Е17-1-2-3	УСТАНОВКА СМЕСИТЕЛЕЙ	10ШТ	0,4	
89.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	7	2,8
89.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	АШ-Ч	0,1	0,04
89.3	030435	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	10 ШТ	2	0,8
90	С130-626	СМЕСИТЕЛИ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКОВ	КОМПЛ	4	
91	Е17-1-8-1	УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ	10КОМПЛ	0,2	
91.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	87,36	17,472
91.2	002509	АВТООБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМОСТЬЮ ДО 5 Т	АШ-Ч	0,53	0,106
92	С-АРИСТОН30	ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ "ARISTON-30 BLU R"	ШТ	2	

#### РАЗДЕЛ: КАБИНЕТ ХИМИИ

#### В1 - ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО ПИТЬЕВОЙ

93	Е16-4-2-1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,38	
93.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	190,24	72,2912
93.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	АШ-Ч	13,34	5,0692
93.3	002509	АВТООБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМОСТЬЮ ДО 5 Т	АШ-Ч	0,22	0,0836
93.4	009219	ВОДА	З	0,47	0,1786
94	С113-20-22	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ РН-10 ДЛЯ ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 20X2,0 ММ	М	34,162	

#### ФИТИНГИ

95	С-РРКШ20	КРАН ШАРОВОЙ 20 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	ШТ	19	
96	РРО20-90°	УГОЛЬНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ /90 ГРАДУСОВ/ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	7	
97	РРТ20-90°	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ДИАМЕТРОМ 20X20X20 ММ	ШТ	19	
98	С113-РРМ-20	МУФТА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	10	
99	С-РРК20	КЛИПСЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ 20	ШТ	76	
100	РН10АД20НР	МУФТА 20 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ "АДАПТЕР"	ШТ	18	

#### Т3 - ТЕПЛОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ПОДАЮЩИЙ

101	Е16-4-2-1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,14	
101.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	190,24	26,6336
101.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	АШ-Ч	13,34	1,8676
101.3	002509	АВТООБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМОСТЬЮ ДО 5 Т	АШ-Ч	0,22	0,0308
101.4	009219	ВОДА	З	0,47	0,0658

102	C113-20-28	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ PN-20 ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 20X3,4 ММ	М	12,586	
<b>ФИТИНГИ</b>					
103	C-PPKШ20	КРАН ШАРОВОЙ 20 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	ШТ	3	
104	РРО20-90°	УГОЛЬНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ /90 ГРАДУСОВ/ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	2	
105	РРТ20-90°	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ДИАМЕТРОМ 20X20X20 ММ	ШТ	1	
106	C113-PPM-20	МУФТА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	4	
107	C-PPK20	КЛИПСЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ 20	ШТ	28	
108	PN10АД20НР	МУФТА 20 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ "АДАПТЕР"	ШТ	3	
<b>К1 - КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ</b>					
109	E16-4-1-1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,45	
109.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	64,24	28,908
109.2	002509	АВТООБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМОСТЬЮ ДО 5 Т	АШ-Ч	0,11	0,0495
109.3	009219	ВОДА	З	0,39	0,1755
109.4	037743	КОЛЬЦА РЕЗИНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ (АНЖЕТЫ) ДИАЕТРО □ 50-300 □	КГ	1,5	0,675
110	C130-9660	ТРУБЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ДИАМЕТРОМ 50X3 ММ	М	44,91	
<b>ФИТИНГИ</b>					
111	C-ПЭО50-90	ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ДИАМЕТРОМ 50 ММ [90 ГРАДУСОВ]	ШТ	15	
112	C-ПЭТ50-90	ТРОЙНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ДИАМЕТРОМ 50X50X50 ММ [90 ГРАДУСОВ]	ШТ	20	
113	C-ПЭР50	РЕВИЗИЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	1	
<b>САНИТАРНЫЕ ПРИБОРЫ</b>					
114	E17-1-1-14	УСТАНОВКА УМЫВАЛЬНИКОВ ОДИНОЧНЫХ С ПОДВОДКОЙ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	10КОМПЛ	0,2	
114.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	21,65	4,33
115	C130-644	УМЫВАЛЬНИКИ ОВАЛЬНЫЕ ПОЛУФАРФОРОВЫЕ И ФАРФОРОВЫЕ, С ПЛАСТМАССОВЫМ БУТЫЛОЧНЫМ СИФОНОМ И ЛАТУННЫМ ВЫПУСКОМ	КОМПЛ	2	
116	E17-1-2-3	УСТАНОВКА СМЕСИТЕЛЕЙ	10ШТ	0,2	
116.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	7	1,4
116.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	АШ-Ч	0,1	0,02
116.3	030435	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	10 ШТ	2	0,4
117	C130-626	СМЕСИТЕЛИ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКОВ	КОМПЛ	2	
118	E17-1-8-1	УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ	10КОМПЛ	0,1	
118.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	87,36	8,736
118.2	002509	АВТООБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМОСТЬЮ ДО 5 Т	АШ-Ч	0,53	0,053
119	C-АРИСТОН30	ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ "ARISTON-30 VLU R"	ШТ	1	

Проверил:

Ибраимов Ж.

Составил:

Жумабаев Р.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ №11 В ЭЛЛИКАЛИНСКОМ РАЙОНЕ РК

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2.1  
НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИЯ

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ: НАРУЖНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ</b>					
<b>НАРУЖНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</b>					
1	Е1-1-9-23 ШНК.ДОП.3	РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ ЭКСКАВАТОРОМ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, В ОТВАЛ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000МЗ	0,08568	
1.1	002288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА НВОКОЛСНОБ ОДУ РИ РАБОТ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ) 0,25 МЗ	МАШ-Ч	53,1	4,549608
2	Е1-2-57-2 Т.Ч.01 П.3.187 КзП=1,2	РУЧНАЯ ДОРАБОТКА, ГРУППА ГРУНТОВ 2 #ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНЕ И ТРАНШЕЕ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	100МЗ	0,34272	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	184,8	63,334656
3	Е23-1-1-1	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПЕСЧАНОГО	10МЗ	1,547	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10,2	15,7794
3.2	045049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	11	17,017
4	Е1-1-33-2	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000МЗ	0,07021	
4.1	000257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	8,87	0,622763
5	Е1-2-61-2	ДОРАБОТКА ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ВРУЧНУЮ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0,07021	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	97,2	6,824412
6	Е1-2-5-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100МЗ	0,7021	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,53	8,797313
6.2	001866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	12,18	8,551578
<b>НАРУЖНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ -ПРОКЛАДКА ТРУБ</b>					
7	Е23-1-21-1 ШНК.ДОП.6	УКЛАДКА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ БЕЗНАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ДИАМЕТРОМ: 200 ММ	100М	1,19	
7.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	34,53	41,0907
7.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	13,92	16,5648
7.3	001752	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ OMICRON	МАШ-Ч	9,72	11,5668
7.4	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,09	0,1071
7.5	009219	ВОДА	МЗ	3,1	3,689
8	С111-160	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ГОФРИРОВАННЫЕ 160 ММ	М	119	
<b>СБОРНЫЕ Ж/Б КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ 1000 ММ (5-ШТ)</b>					
9	Е1-1-21-8 ШНК.ДОП.3	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНЕ ЭКСКАВАТОРОМ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 МЗ	0,0135	

9.1	002264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ОДУ ПРИ РАБОТАХ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 МЗ	МАШ-Ч	34,22	0,46197
<b>10</b>	<b>E23-1-1-1</b>	<b>УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПЕСЧАНОГО</b>	<b>10МЗ</b>	<b>0,05</b>	
10.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10,2	0,51
10.2	045049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	11	0,55
<b>11</b>	<b>E1-1-33-2</b>	<b>ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ</b>	<b>1000МЗ</b>	<b>0,0065</b>	
11.1	000257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	8,87	0,057655
<b>12</b>	<b>E1-2-5-1</b>	<b>УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0,065</b>	
12.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,53	0,81445
12.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,04	0,1976
12.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	3,04	0,1976
12.4	001866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	12,18	0,7917
<b>13</b>	<b>E11-1-13-3 К=2</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ ТОЛЩИНОЙ 10 СМ ЗА 2 РАЗА</b>	<b>100М2</b>	<b>0,05</b>	
13.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	56,8	2,84
13.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,3	0,015
13.3	030118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	1,24	0,062
13.4	045050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	МЗ	3,68	0,184
13.5	045051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	1,84	0,092
13.6	045052	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ	5,96	0,298
<b>14</b>	<b>E22-4-1-1</b>	<b>УСТРОЙСТВО ВОДОВОДНЫХ КРУГЛЫХ СБОРНИКОВ Ж/Б КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ 1000 ММ ВЫСОТОЙ 1,14 М В ГРУНТАХ СУИИ</b>	<b>10МЗ</b>	<b>0,25</b>	
14.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	88,6	22,15
14.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	20,36	5,09
14.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	7,77	1,9425
14.4	012699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	2,26	0,565
<b>15</b>	<b>403-506</b>	<b>ПЛИТЫ ДНИЩА КЦД-10</b>	<b>ШТ</b>	<b>5</b>	
<b>16</b>	<b>403-495</b>	<b>ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-10-2</b>	<b>ШТ</b>	<b>5</b>	
<b>17</b>	<b>403-484</b>	<b>КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 10-9</b>	<b>ШТ</b>	<b>5</b>	
<b>18</b>	<b>С113-753</b>	<b>ЛЮК ЧУГУННЫЙ ЛЕГКИЙ</b>	<b>ШТ</b>	<b>5</b>	
<b>19</b>	<b>E12-2-2-2 ШНК.ДОП.3</b>	<b>БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН БИТУМОМ В ОДИН СЛОЙ</b>	<b>100М2</b>	<b>0,141</b>	
19.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	29,9	4,2159
19.2	030135	БИТУМ	Т	0,244	0,034404
<b>20</b>	<b>E12-2-2-3 ШНК.ДОП.3</b>	<b>БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН БИТУМОМ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ</b>	<b>100М2</b>	<b>0,141</b>	
20.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	20,5	2,8905
20.2	030135	БИТУМ	Т	0,244	0,034404

Проверил:

Ибраимов Ж.

Составил:

Жумабаев Р.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ №11 В ЭЛЛИККАЛИНСКОМ РАЙОНЕ РК

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 5.7  
СКВАЖИНА

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ: НАРУЖНЫЙ ВОДОПРОВОД В-1</b>					
<b>ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ НАРУЖНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ</b>					
1	E1-1-9-23 ШНК.ДОП.3	РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ ЭКСКАВАТОРОМ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, В ОТВАЛ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000М3	0,0363	
1.1	002288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ-Ч	53,1	1,92753
2	E1-2-57-2 Т.Ч.01 П.3.187 КзП=1,2	РУЧНАЯ ДОРАБОТКА, ГРУППА ГРУНТОВ 2 #ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	100М3	0,033	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	184,8	6,0984
3	E23-1-1-1	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПЕСЧАНОГО	10М3	0,429	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10,2	4,3758
3.2	045049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	11	4,719
4	E1-1-33-2	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,02739	
4.1	000257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	8,87	0,242949
5	E1-2-61-2	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ВРУЧНУЮ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,04108	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	97,2	3,992976
<b>НАРУЖНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ ПРОКЛАДКА ТРУБ</b>					
6	E4-1-58-1	ПЕРФОРАТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ ДО 20 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 4	100М	0,18	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	28,6	5,148
6.2	000586	УСТАНОВКИ ПЕРФОРАТОРНОГО БУРЕНИЯ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРОВ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 25 М, ДИАМЕТР 48-60 ММ	МАШ-Ч	20,7	3,726
6.3	000661	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 11,2 М3/МИН	МАШ-Ч	20,7	3,726
6.4	009219	ВОДА	М3	8	1,44
7	C1530-110-10	ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ДИАМЕТРОМ 110X10,0 ММ	М	18	
8	СТР8ММ	ТРОС СТАЛЬНОЙ НЕРЖАВЕЮЩИЙ	М	20	
9	E22-1-21-1	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	КМ	0,033	
9.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	173	5,709
9.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	20,3	0,6699
9.3	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,11	0,00363
9.4	002700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ-Ч	8	0,264
9.5	009219	ВОДА	М3	5	0,165

10	C113-32-23	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ PN-10 ДЛЯ ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 32X2,9 ММ	М	33	
11	E18-6-7-7	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	10 ШТ	0,1	
11.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	17,77	1,777
11.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,45	0,045
12	ФИЛЬТР100	ФИЛЬТР Д100	ШТ	1	
13	РВИНТ32	ВЕНТИЛ Д32	ШТ	4	
14	РОБРК32	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН Д32	ШТ	1	
15	ЗАГ100	ЗАГЛУШКА Д100 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	2	
16	PN10Ад32НР	МУФТА 32 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ "АДАПТЕР"	ШТ	6	
<b>СБОРНЫХ Ж/Б КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ 1500 ММ (1-ШТ)</b>					
17	E1-1-21-8 ШНК.ДОП.3	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРОМ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 М3	0,0052	
17.1	002264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 М3	МАШ-Ч	34,22	0,177944
18	E23-1-1-1	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПЕСЧАНОГО	10М3	0,02	
18.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10,2	0,204
18.2	045049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	11	0,22
19	E1-1-33-2	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,0026	
19.1	000257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	8,87	0,023062
20	E1-2-5-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	0,026	
20.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,53	0,32578
20.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,04	0,07904
20.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ-Ч	3,04	0,07904
20.4	001866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	12,18	0,31668
21	E11-1-13-3 К=2	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ ТОЛЩИНОЙ 10 СМ ЗА 2 РАЗА	100М2	0,008	
21.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	56,8	0,4544
21.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,3	0,0024
21.3	030118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	1,24	0,00992
21.4	045050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	3,68	0,02944
21.5	045051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	1,84	0,01472
21.6	045052	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	5,96	0,04768
22	E22-4-1-1	УСТРОЙСТВО ВОДОПРОВОДНЫХ КРУГЛЫХ СБОРНЫХ Ж/Б КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ 1500 ММ ВЫСОТОЙ 1,14 М В ГРУНТАХ СУХИХ	10М3	0,153	
22.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	88,6	13,5558
22.2	000764	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 16 Т	МАШ-Ч	20,36	3,11508
22.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	7,77	1,18881
22.4	012699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	2,26	0,34578
23	403-507	ПЛИТЫ ДНИЩА КПД-15	ШТ	1	
24	403-496	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-15-1	ШТ	1	
25	403-486	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 15-9	ШТ	1	
26	C113-753	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ЛЕГКИЙ	ШТ	1	
27	E12-2-2-2 ШНК.ДОП.3	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН БИТУМОМ В ОДИН СЛОЙ	100М2	0,044	
27.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	29,9	1,3156
27.2	030135	БИТУМ	Т	0,244	0,010736
28	E12-2-2-3 ШНК.ДОП.3	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН БИТУМОМ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	0,044	
28.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	20,5	0,902
28.2	030135	БИТУМ	Т	0,244	0,010736

Проверил:



Ибраимов Ж.

Составил:

Жумабаев Р.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ №11 В ЭЛЛИККАЛИНСКОМ РАЙОНЕ РК

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2.3  
ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ 8 ШТ

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ: ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ</b>					
1	E1-2-57-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯ □ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,025	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	154	3,85
2	E1-2-61-2	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,012	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	97,2	1,1664
3	E1-2-61-2	ПОДСЫПКА ГРУНТА ПОД ПОЛЫ ВРУЧНУЮ	100М3	0,01	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	97,2	0,972
4	E11-1-13-3 К=2	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЩЕБЕНОЧНЫМИС ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ ТОЛЩИНОЙ 10 СМ ЗА 2 РАЗА	100М2	0,0265	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	56,8	1,5052
4.2	030118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	1,24	0,03286
4.3	045050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	3,68	0,09752
4.4	045051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	1,84	0,04876
4.5	045052	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	5,96	0,15794
5	E6-1-1-20	УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫИФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫИИЗ БЕТОНА М-100	100М3	0,0095	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	337,48	3,20606
5.2	006312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА 7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	102	0,969
5.3	030407	ГОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,018	0,000171
5.4	032524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ □ МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,028	0,000266
5.5	036061	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	0,22	0,00209
5.6	051619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	44,8	0,4256
6	E12-2-2-2 ШНК.ДОП.3	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН И ФУНДАМЕНТОВ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ	100М2	0,038	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	29,9	1,1362
6.2	030135	БИТУМ	Т	0,244	0,009272
7	E12-2-2-3 ШНК.ДОП.3	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН И ФУНДАМЕНТОВ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	0,038	
7.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	20,5	0,779
7.2	030135	БИТУМ	Т	0,244	0,009272
8	E12-2-1-2 ШНК.ДОП.3	ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОВЕРНОСТЕЙ ФУНДАМЕНТОВ В ОДИН СЛОЙ	100М2	0,019	
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	38,9	0,7391
8.2	022450	РАСТОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 25	М3	2,5	0,0475
8.3	030135	БИТУМ	Т	0,244	0,004636
8.4	044070	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	М2	117	2,223

15.8	036059	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ I СОРТА	МЗ	0,83	0,0249
<b>16</b>	<b>Е9-3-15-1</b>	<b>УКЛАДКА ПРОГОНОВ ИЗ УГОЛКОВ И АРМАТУРЫ</b>	<b>Т</b>	<b>0,054</b>	
16.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	15,79	0,85266
16.2	001513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ САРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ САРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч	0,58	0,03132
16.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ САРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,67	0,03618
16.4	030322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,003	0,000162
16.5	031419	ГРУНТОКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕАЯ	Т	0,00031	0,000017
16.6	031524	РАСТОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,0006	0,000032
16.7	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,5	0,027
16.8	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0026	0,00014
16.9	035504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т	0,0001	0,000005
16.10	036023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	МЗ	0,00103	0,000056
16.11	044897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,03	0,00162
16.12	045077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,15	0,0081
<b>17</b>	<b>С121-623</b>	<b>ПРОГОНЫ ИЗ УГОЛКОВ</b>	<b>Т</b>	<b>0,0486</b>	
<b>18</b>	<b>С124-3</b>	<b>ГОРЯЧКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГЛАДКАЯ КЛАССА А-I ДИАМЕТРОМ 10 ММ</b>	<b>Т</b>	<b>0,0044</b>	
<b>19</b>	<b>113-25833-3</b>	<b>МАУЭРЛАТ ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ КВАДРАТНЫЕ РАЗМЕР 60.60.3ММ</b>	<b>М</b>	<b>2,9</b>	
<b>20</b>	<b>Е9-4-2-1</b>	<b>МОНТАЖ КРОВЕЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ ИЗ ПРОФИЛИРОВАННОГО ЛИСТА ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М</b>	<b>100М2</b>	<b>0,05</b>	
20.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	35,5	1,775
20.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	2,41	0,1205
20.3	001513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ САРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ САРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч	0,18	0,009
20.4	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ САРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,68	0,084
20.5	030322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,0022	0,00011
20.6	031419	ГРУНТОКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕАЯ	Т	0,00047	0,000024
20.7	031524	РАСТОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,000090	0,000005
20.8	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,4	0,07
20.9	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00061	0,000031
20.10	035504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т	0,00015	0,000008
20.11	036023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	МЗ	0,0013	0,000065
20.12	045077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,42	0,021
<b>21</b>	<b>ПР35-М2-04</b>	<b>ПРОФИЛИРОВАННЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЛИСТЫ /ПРОФНАСТИЛ/ ТОЛЩ. МЕТАЛЛА 0,51 ММ, ОКРАШЕННЫЕ, ГОФРА 35 ММ</b>	<b>М2</b>	<b>5,3</b>	
<b>22</b>	<b>Е11-1-2-9</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ИЗ БЕТОНА М-100</b>	<b>МЗ</b>	<b>0,27</b>	
22.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,8	0,486
22.2	006312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА 7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	1,02	0,2754
22.3	009219	ОДА	МЗ	0,35	0,0945
<b>23</b>	<b>Е11-1-15-3</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЦЕМЕНТНЫМИ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ</b>	<b>100М2</b>	<b>0,027</b>	
23.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	30,13	0,81351
23.2	009219	ОДА	МЗ	3,85	0,10395
23.3	012104	РАСТОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	МЗ	2,04	0,05508
23.4	045049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	3,06	0,08262
<b>24</b>	<b>Е10-1-36-1 ШНК.ДОП.11</b>	<b>УСТАНОВКА В ЖИЛЫЕ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ ОКОННЫХ БЛОКОВ ИЗ ДЕРЕВА АЛЮМИНИЯ, АЛЮМИНИЯ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКА В КАМЕННЫЕ СТЕНЫ ОТКРЫВАЮЩИМИСЯ /ПОВОРОТНЫМИ, ОТКИДНЫМИ, ПОВОРОТНО-ОТКИДНЫМИ/ С ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 2 М2</b>	<b>100М2</b>	<b>0,0036</b>	
24.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	161,82	0,582552
24.2	002209	ШУРУПОЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ	МАШ-Ч	9,52	0,034272
24.3	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	14,65	0,05274
24.4	031478	ДЮБЕЛЬ-ПРОБКИ ДЛИНОЙ 65 ММ	ШТ	600	2,16
24.5	076853	ШУРУПЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ	КГ	2,2	0,00792

25	БОАЛ	БЛОКИ ОКОННЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЙ И ПРИБОРАМИ	М2	0,36	
26	Е9-4-14-2 ШНК.ДОП.4	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИ ДВЕРЕЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫ □ С УСТАНОВКОЙ НАКЛАДНЫИ ЗАКЛАДНЫДЕТАЛЕЙ ПЛОЩАДЬЮ БОЛЕЕ 2,5М2	М2	1,33	
26.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	4,12	5,4796
26.2	002016	УСТАНОКИ ДЛЯ САРКИ РУЧНОЙ ДУГОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,32	0,4256
26.3	003325	ДРЕЛЬ-ПЕРФОРАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	МАШ-Ч	0,29	0,3857
26.4	035312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,0012	0,001596
26.5	044109	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	Т	0,0037	0,004921
27	С-87881	БЛОКИ ДВЕРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РАЗМ. 1,90,7;	М2	1,33	
28	Е15-2-16-3	УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ ВНУТРЕННИИ СТЕН	100М2	0,1	
28.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	85,84	8,584
28.2	012138	РАСТОР ЦЕМЕНТНО-ИЗЕСТКОВЫЙ 1:1:6	М3	1,87	0,187
29	Е15-2-31-1	ШТУКАТУРКА ПО БЕТОНУ И КАМНЮ ПЛОСКИИ ВНУТРЕННИ □ ПОВЕРНОСТЕЙ ОКОННЫИ ДВЕРНЫ □ ОТКОСОВ	100М2	0,0138	
29.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	204,06	2,816028
29.2	012138	РАСТОР ЦЕМЕНТНО-ИЗЕСТКОВЫЙ 1:1:6	М3	0,1	0,00138
29.3	012147	РАСТОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ИЗЕСТКОВЫЙ 1:2,5	М3	4,3	0,05934
30	Е15-4-2-1	ИЗВЕСТКОВАЯ ОКРАСКА ПО ШТУКАТУРКЕ ВНУТРЕННИИ СТЕН	100М2	0,08	
30.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10,21	0,8168
30.2	030652	ИЗЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОАЯ, СОРТ 1	Т	0,017	0,00136
30.3	031710	ШПАТЛЕКА КЛЕЕАЯ	Т	0,0016	0,000128
31	Е15-2-1-1	УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ НАРУЖНЫИСТЕН	100М2	0,08	
31.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	70,88	5,6704
31.2	012138	РАСТОР ЦЕМЕНТНО-ИЗЕСТКОВЫЙ 1:1:6	М3	1,89	0,1512
32	Е15-2-3-1	ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО- ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ НАРУЖНЫ □ ОТКОСОВ ПРИ ШИРИНЕ ДО 200 ММ ПЛОСКИ □	100М	0,069	
32.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	32	2,208
32.2	012138	РАСТОР ЦЕМЕНТНО-ИЗЕСТКОВЫЙ 1:1:6	М3	0,67	0,04623
33	Е15-4-12-1 К=2	ПЕРЛОРВИНИЛОВАЯ ОКРАСКА НАРУЖНЫ □ СТЕН С ПОДГОТОВКОЙ ПОВЕРНОСТИ ЗА 2 РАЗА	100М2	0,1	
33.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	28,78	2,878
33.2	031430	ГРУНТОКА ХС-04 КОРИЧНЕАЯ	Т	0,03	0,003
33.3	031445	КРАСКИ ПЕРХЛОРИНИЛОВЫЕ	Т	0,118	0,0118
33.4	031708	ШПАТЛЕКА Х-005 СЕРАЯ	Т	0,024	0,0024
34	Е15-2-19-1	ЗАТИРКА ЦОКОЛЯ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ	100М2	0,0174	
34.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	42,18	0,733932
34.2	012135	РАСТОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ 1:3	М3	0,6	0,01044

Проверил:



Ибраимов Ж.

Составил:

Жумабаев Р.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ №11 В ЭЛЛИККАЛИНСКОМ РАЙОНЕ РК

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 3.3  
ВЫГРЕБНАЯ ЯМА НА 15 М3

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ: ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</b>					
1	Е1-1-21-8 ШНК.ДОП.3	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРОМ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 М3	0,05693	
1.1	002264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 М3	МАШ-Ч	34,22	1,948145
2	Е1-2-56-8	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В КОТЛОВАНАХ ПЛОЩАДЬЮ СЕЧЕНИЯ ДО 5 М2 С КРЕПЛЕНИЯМИ, ГЛУБИНА КОТЛОВАНОВ ДО 3 М, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,05693	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	296	16,85128
3	Е1-1-33-5	ЗАСЫПКА КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 [108] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,02932	
3.1	000258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	4,18	0,122558
4	Е1-2-61-2	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ ВРУЧНУЮ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,02932	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	97,2	2,849904
5	Е1-1-14-5	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М3	0,02932	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	31,32	0,918302
5.2	000257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	17,05	0,499906
5.3	002288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ-Ч	73,04	2,141533
6	С310-1015	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ НА 15 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	51,31	
6.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,1264	6,485584
6.2	000163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,1264	6,485584
7	Е1-2-5-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	0,2932	
7.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,53	3,673796
7.2	001866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	12,18	3,571176
8	Е1-2-6-1	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000М3	0,02932	
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	13,91	0,407841
8.2	001135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	13,91	0,407841
8.3	009219	ВОДА	М3	100	2,932
<b>РАЗДЕЛ: ДНИЩА</b>					
9	Е11-1-13-3 К=2	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ ТОЛЩИНОЙ 10 СМ ЗА 2 РАЗА	100М2	0,185	
9.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	56,8	10,508

14	C124-9221	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,50682	
15	Е6-2-11-2 ШНК.ДОП.7	ИЗГОТОВЛЕНИЕ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ МЕТОДОМ ВЯЗКИ НА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ	Т	0,49688	
15.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	83,48	41,479542
15.2	000764	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 16 Т	МАШ-Ч	0,72	0,357754
15.3	001523	ПИЛА ДИСКОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	МАШ-Ч	0,12	0,059626
15.4	002484	СТАНОК ДЛЯ ГИБКИ АРМАТУРЫ	МАШ-Ч	1,4	0,695632
15.5	002512	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,13	0,064594
15.6	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,86	0,427317
15.7	002769	СТАНОК ДЛЯ РУБКИ АРМАТУРЫ	МАШ-Ч	2,1	1,043448
15.8	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,6	1,291888
15.9	043899	ПРОВОЛОКА ВЯЗАЛЬНАЯ	Т	0,007	0,003478
15.10	045002	КРУГ ОТРЕЗНОЙ	ШТ	0,5	0,24844
15.11	045077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	1,8	0,894384
16	C1630-169	САЛЬНИКИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ И БЕСШОВНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 400 ММ	ШТ	1	
<b>СТРЕМЯНКА СТ-1</b>					
17	Е9-3-12-1	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТРЕМЯНКА ИЗ АРМАТУРА	Т	0,01544	
17.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	25,53	0,394183
17.2	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,23	0,003551
17.3	001513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч	0,6	0,009264
17.4	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,9	0,013896
17.5	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,72	0,011117
17.6	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0027	0,000042
17.7	045077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,22	0,003397
18	C124-9252	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 16-18 ММ	Т	0,01575	
19	ЦЗ8-1-3-1 ШНК.ДОП.4	ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТРЕМЯНКА ИЗ АРМАТУРА	Т	0,01544	
19.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	91	1,40504
19.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,3	0,004632
19.3	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	1,1	0,016984
19.4	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	27,3	0,421512
19.5	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1	0,01544
19.6	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,6	0,040144
19.7	035318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0215	0,000332
19.8	045077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,5	0,00772
20	Е6-1-15-7	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ	Т	0,002	
20.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	215,82	0,43164
21	C124-9250	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00073	
22	C111-9350	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ	Т	0,00126	
23	Е13-3-2-4	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2	0,005	
23.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,31	0,02655
23.2	031419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,012	0,000060
24	Е13-3-4-26 К=2	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 ЗА 2 РАЗА	100М2	0,005	
24.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	7,66	0,0383
24.2	031795	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,038	0,00019
<b>РАЗДЕЛ: ПОКРЫТИЕ</b>					

25	Е6-1-110-1 ШНК.ДОП.5	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ В ОПАЛУБКЕ ТИПА "ДОКА" ТОЛЩИНОЙ 150 ММ НА ВЫСОТЕ ОТ ОПОРНОЙ ПЛОЩАДКИ ДО 3 М ИЗ БЕТОНА М-200	100М3	0,0211	
25.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	833,6	17,58896
25.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	2,17	0,045787
25.3	006322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	101,5	2,14165
25.4	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,013	0,000274
25.5	032201	МАСЛА АНТРАЦЕНОВЫЕ	Т	0,175	0,003693
25.6	036025	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	М3	1,24	0,026164
25.7	036053	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	М3	0,16	0,003376
25.8	036061	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	0,52	0,010972
25.9	045090	ПАЛУБА ОПАЛУБКИ ТИПА ДОКА ИЗ БАКЕЛИЗИРОВАННОЙ ФАНЕРЫ	М2	55,56	1,172316
26	С124-9222	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 14 ММ	Т	0,04354	
27	С124-9221	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,2324	
28	С124-9219	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0,00367	
29	Е6-2-11-2 ШНК.ДОП.7	ИЗГОТОВЛЕНИЕ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ МЕТОДОМ ВЯЗКИ НА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ	Т	0,27412	
29.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	83,48	22,883538
29.2	000764	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 16 Т	МАШ-Ч	0,72	0,197366
29.3	001523	ПИЛА ДИСКОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	МАШ-Ч	0,12	0,032894
29.4	002484	СТАНОК ДЛЯ ГИБКИ АРМАТУРЫ	МАШ-Ч	1,4	0,383768
29.5	002512	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,13	0,035636
29.6	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,86	0,235743
29.7	002769	СТАНОК ДЛЯ РУБКИ АРМАТУРЫ	МАШ-Ч	2,1	0,575652
29.8	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2,6	0,712712
29.9	043899	ПРОВОЛОКА ВЯЗАЛЬНАЯ	Т	0,007	0,001919
29.10	045002	КРУГ ОТРЕЗНОЙ	ШТ	0,5	0,13706
29.11	045077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	1,8	0,493416
<b>РАЗДЕЛ: ГОРЛОВИНА</b>					
30	Е6-1-62-1	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТЕН ПРИ ТОЛЩИНЕ 100 ММ КРУГЛЫХ СООРУЖЕНИЙ ИЗ БЕТОНА М-200	100М3	0,0024	
30.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1798,72	4,316928
30.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	9,41	0,022584
30.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	6,59	0,015816
30.4	006322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	101,5	0,2436
30.5	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,19	0,000456
30.6	032524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,1	0,00024
30.7	035326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,012	0,000029
30.8	036008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	М3	1,68	0,004032
30.9	036053	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	М3	3,4	0,00816

30.10	036061	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	МЗ	4,05	0,00972
31	С113-753	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ЛЕГКИЙ	ШТ	1	
<b>РАЗДЕЛ: ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ</b>					
32	Е12-2-2-2 ШНК.ДОП.3	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН БИТУМОМ В ОДИН СЛОЙ	100М2	0,477	
32.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	29,9	14,2623
32.2	030135	БИТУМ	Т	0,244	0,116388
33	Е12-2-2-3 ШНК.ДОП.3	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН БИТУМОМ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	0,477	
33.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	20,5	9,7785
33.2	030135	БИТУМ	Т	0,244	0,116388

Проверил:

Ибраимов Ж.

Составил:

Жумабаев Р.



2022г.

## ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

## ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ №11 В ЭЛЛИККАЛИНСКОГО РАЙОНА РК

Мы, нижеподписавшиеся члены комиссии, в составе:


произвели осмотр, произвели обмер объемов работ, подлежащих к выполнению и составили настоящий акт о результате работ:

№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
<b>ОКНО 1-ЭТАЖ</b>			
1	РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ ЗАПОЛНЕНИЙ ПРОЕМОВ ОКОННЫХ С ПОДОКОННЫМИ ДОСКАМИ	100M2	2,64152
2	УСТАНОВКА В ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ ОКОННЫХ БЛОКОВ ИЗ ПВХ ПРОФИЛЕЙ: ПОВОРОТНЫХ С ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 2 М2 ОДНОСТВОРЧАТЫХ	100M2	0,5284
3	УСТАНОВКА В ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ ОКОННЫХ БЛОКОВ ИЗ ПВХ ПРОФИЛЕЙ: ПОВОРОТНЫХ /ОТКИДНЫХ, ПОВОРОТНО-ОТКИДНЫХ/ С ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА БОЛЕЕ 2 М2 ОДНОСТВОРЧАТЫХ	100M2	2,11312
6	УСТАНОВКА ПОДОКОННЫХ ДОСОК ИЗ ПВХ В КАМЕННЫХ СТЕНАХ ТОЛЩИНОЙ ДО 0,51 М	100М	1,48
<b>ДЕМОНТАЖ ОТОПЛИТЕЛЬНОЕ ПРИБОРЫ</b>			
1	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ: НА РЕЗЬБЕ ДИАМЕТРОМ ДО 32 ММ	100М	6,5
2	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ: НА СВАРКЕ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	3,3
3	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 80 КГ	100ШТ	15,01
<b>ОТОПЛЕНИЕ (БЛОК №1)</b>			
4	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	1
6	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,15 М3 [V=15Л]	БАК	1
7	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	3
10	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ	ШТ	24
12	УСТАНОВКА ВОЗДУХООТВОДЧИКОВ	ШТ	12
14	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,04
16	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СЕКЦИОННЫХ	100КВТ	0,2759
18	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,42
20	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	0,28
22	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	0,48
24	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,12
26	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	1,3
34	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА СТАЛЬНЫХ ТРУБ И РАДИАТОРОВ, КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100M2	0,1556

35	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 М3	1,43
37	ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ	100М2	0,1025
38	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	1
40	УСТАНОВКА РЕШЕТОК ВЫТЯЖНЫЕ	РЕШЕТКА	5
<b>ОТОПЛЕНИЕ (БЛОК №2)</b>			
42	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	1
44	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,15 М3 [V=15Л]	БАК	1
45	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	3
48	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ	ШТ	38
50	УСТАНОВКА ВОЗДУХООТВОДЧИКОВ	ШТ	19
52	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,04
54	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СЕКЦИОННЫХ	100КВТ	0,3702
56	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,67
58	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	0,52
60	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	0,62
62	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,22
64	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	2,03
72	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА СТАЛЬНЫХ ТРУБ И РАДИАТОРОВ, КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,2416
73	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 М3	1,43
75	ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ	100М2	0,1025
76	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	1
<b>ВЕНТИЛЯЦИЯ</b>			
79	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРОВ ОСЕВЫХ МАССОЙ ДО 0,1 Т	ШТ	2
81	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРОВ РАДИАЛЬНЫХ МАССОЙ ДО 1,1 Т	ШТ	1
83	УСТАНОВКА РЕШЕТОК ВЫТЯЖНЫЕ	РЕШЕТКА	10
85	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н [НОРМАЛЬНЫЕ] ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 600 ММ	100М2	0,0417
89	УСТАНОВКА ЗОНТОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ПЕРИМЕТРОМ 4000 ММ	ЗОНТ	1
<b>ОТОПЛЕНИЕ (БЛОК №3)</b>			
91	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	2
93	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,15 М3 [V=15Л]	БАК	2
94	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	6
97	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ	ШТ	118
99	УСТАНОВКА ВОЗДУХООТВОДЧИКОВ	ШТ	59
101	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,14
103	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СЕКЦИОННЫХ	100КВТ	1,157
105	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	2,06
107	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	1,02
109	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	1,24
111	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,28
113	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	4,6

121	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА СТАЛЬНЫХ ТРУБ И РАДИАТОРОВ, КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,5087
122	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 М3	1,076
124	ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ	100М2	0,2584
125	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	2
127	УСТАНОВКА РЕШЕТОК ВЫТЯЖНЫЕ	РЕШЕТКА	22
<b>ОТОПЛЕНИЕ (БЛОК №4)</b>			
129	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	1
131	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,15 М3 [V=15Л]	БАК	1
132	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	3
135	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ	ШТ	34
137	УСТАНОВКА ВОЗДУХООТВОДЧИКОВ	ШТ	17
139	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,07
141	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СЕКЦИОННЫХ	100КВТ	0,4557
143	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,63
145	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	0,64
147	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	0,38
149	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,26
151	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	1,91
159	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА СТАЛЬНЫХ ТРУБ И РАДИАТОРОВ, КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,1556
160	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 М3	1,43
162	ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ	100М2	0,1025
163	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	1
165	УСТАНОВКА РЕШЕТОК ВЫТЯЖНЫЕ	РЕШЕТКА	4
<b>ОТОПЛЕНИЕ (БЛОК №5)</b>			
167	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	2
169	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,15 М3 [V=15Л]	БАК	2
170	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	6
173	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ	ШТ	82
175	УСТАНОВКА ВОЗДУХООТВОДЧИКОВ	ШТ	41
177	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,14
179	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СЕКЦИОННЫХ	100КВТ	0,8775
181	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	1,43
183	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	0,32
185	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	0,44
187	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,16
189	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	2,35
197	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА СТАЛЬНЫХ ТРУБ И РАДИАТОРОВ, КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,2412
198	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 М3	1,076
200	ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ	100М2	0,2584
201	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	2
203	УСТАНОВКА РЕШЕТОК ВЫТЯЖНЫЕ	РЕШЕТКА	22

**ОТОПЛЕНИЕ (БЛОК №6)**

205	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	1
207	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,15 М3 [V=15Л]	БАК	1
208	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	3
211	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ	ШТ	84
213	УСТАНОВКА ВОЗДУХООТВОДЧИКОВ	ШТ	42
215	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200; ММ	100М	0,07
217	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СЕКЦИОННЫХ	100КВТ	0,7814
219	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	1,47
221	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	0,36
223	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	0,6
225	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,5
227	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	2,93
235	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА СТАЛЬНЫХ ТРУБ И РАДИАТОРОВ, КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,3025
236	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 М3	1,076
238	ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ	100М2	0,2584
239	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	1
241	УСТАНОВКА РЕШЕТОК ВЫТЯЖНЫЕ	РЕШЕТКА	25

**ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ И ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

1	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ИЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ [ШКАФ], УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА СТЕНЕ, ВЫСОТА И ШИРИНА ДО 1200X1000 ММ	ШТ	5
5	МОНТАЖ ЩИТКОВ, УСТАНОВЛИВАЕМЫХ В НИШЕ РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ, МАССА ЩИТКА ДО 6 КГ	ШТ	11
8	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ [АВТОМАТЫ] ИЛИ НЕАВТОМАТИЧЕСКИЕ. АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛОСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК, А, ДО 25	ШТ	4
10	МОНТАЖ ОДНОЛАМПОВЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ ПОТОЛОЧНЫХ ИЛИ НАСТЕННЫХ С КРЕПЛЕНИЕМ ВИНТАМИ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ С НОРМАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ СРЕДЫ	100ШТ	3,93
13	СВЕТИЛЬНИК НА КРОНШТЕЙНАХ НА СТЕНАХ, КОЛОННАХ И ФЕРМАХ, ВКЛЮЧАЯ УСТАНОВКУ ПРА	100ШТ	0,08
15	МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЙ ОДНОКЛАВИШНЫХ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,87
17	МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ДВУХКЛАВИШНЫХ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,4
19	МОНТАЖ РОЗЕТОК ШТЕПСЕЛЬНЫХ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	1,91

**КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ**

26	ПРОВОД В ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКЕ ДВУХ-ТРЕХЖИЛЬНЫЙ ПОД ШТУКАТУРКУ ПО СТЕНАМ ИЛИ В БОРОЗДАХ	100М	75
29	КАБЕЛЬ 2-4-ЖИЛЬНЫЙ СЕЧЕНИЕМ ЖИЛЫ ДО 16 ММ2	100М	14
35	КАБЕЛЬ 2-4-ЖИЛЬНЫЙ СЕЧЕНИЕМ ЖИЛЫ ДО 16 ММ2	100М	6
37	ЗАЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ СТАЛИ ПОЛОСОВОЙ СЕЧЕНИЕМ 160 ММ2	100М	0,1
38	ЗАЕМЛЯЮЩИЕ ПРОВОДНИКИ. ПРОВОДНИК ЗАЕМЛЯЮЩИЙ ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТР, ММ 12	100М	0,1

**ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ**

1	ПРИБОРЫ ПС ПРИБОРЫ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ ОБЪЕКТОВЫЕ НА 24 ЛУЧА	ШТ	1
3	УСТРОЙСТВА УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ПРИБОР УЛЬТРАЗВУКОВОЙ В ОДНОБЛОЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ	ШТ	6
5	АККУМУЛЯТОР ДЛЯ РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ	ШТ	4
7	ИЗВЕЩАТЕЛИ ПС АВТОМАТИЧЕСКИЕ ДЫМОВЫЕ	ШТ	255
9	ИЗВЕЩАТЕЛИ ПС РУЧНЫЕ	ШТ	21

11	ПРОВОД ДВУХ-И ТРЕХЖИЛЬНЫЙ С РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЕМ ПО СТЕНАМ И ПОТОЛКАМ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЙ ПО ОСНОВАНИЯМ КИРПИЧНЫМ	100М	30
14	МОНТАЖ СВЕТОВЫХ НАСТЕННЫХ УКАЗАТЕЛЕЙ	100ШТ	0,3
17	ИЗВЕЩАТЕЛИ ПС АВТОМАТИЧЕСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ	ШТ	7
<b>БЛОК "№2"</b>			
<b>В1 - ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО ПИТЬЕВОЙ</b>			
2	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,47
4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,09
<b>ФИТИНГИ</b>			
<b>Т3 - ТЕПЛОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ПОДАЮЩИЙ</b>			
18	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,2
<b>ФИТИНГИ</b>			
<b>К1 - КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ</b>			
28	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,25
30	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ДИАМЕТРОМ 110 ММ	100М	0,14
<b>ФИТИНГИ</b>			
<b>САНИТАРНЫЕ ПРИБОРЫ</b>			
39	УСТАНОВКА УМЫВАЛЬНИКОВ ОДИНОЧНЫХ С ПОДВОДКОЙ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	10КОМПЛ	0,6
41	УСТАНОВКА ТРАПОВ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	10КОМПЛ	0,1
43	УСТАНОВКА РАКОВИН	10КОМПЛ	0,1
45	УСТАНОВКА СМЕСИТЕЛЕЙ	10ШТ	0,7
47	УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ	10КОМПЛ	0,3
51	УСТАНОВКА УНИТАЗОВ С БАЧКОМ НЕПОСРЕДСТВЕННО ПРИСОЕДИНЕННЫМ	10КОМПЛ	0,1
53	УСТАНОВКА МОЕК НА ДВА ОТДЕЛЕНИЕ	10КОМПЛ	0,2
<b>БЛОК "№3"</b>			
<b>В1 - ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО ПИТЬЕВОЙ</b>			
56	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,4
58	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,42
<b>ФИТИНГИ</b>			
75	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ Д-25	10 ШТ	0,1
77	УСТАНОВКА ВАКУУМНЫХ НАСОСОВ	УЗЕЛ	1
79	УСТАНОВКА СЧЕТЧИКОВ [ВОДОМЕРОВ] ДИАМЕТРОМ ДО 40 ММ	СЧЕТЧИК	1
81	УСТАНОВКА ПЛАСТИКОВОЙ ЕМКОСТИ V=0,5 М3	10БАКОВ	0,2
<b>Т3 - ТЕПЛОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ПОДАЮЩИЙ</b>			
84	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,1
<b>ФИТИНГИ</b>			
<b>К1 - КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ</b>			
94	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,2
<b>ФИТИНГИ</b>			
<b>САНИТАРНЫЕ ПРИБОРЫ</b>			
101	УСТАНОВКА УМЫВАЛЬНИКОВ ОДИНОЧНЫХ С ПОДВОДКОЙ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	10КОМПЛ	0,4
103	УСТАНОВКА СМЕСИТЕЛЕЙ	10ШТ	0,4
105	УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ	10КОМПЛ	0,2
<b>КАБИНЕТ ХИМИИ</b>			
<b>В1 - ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО ПИТЬЕВОЙ</b>			
108	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,38
<b>ФИТИНГИ</b>			
<b>Т3 - ТЕПЛОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ПОДАЮЩИЙ</b>			
118	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,14

**ФИТИНГИ**

**К1 - КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ**

128	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,45
-----	--	------	------

**ФИТИНГИ**

**САНИТАРНЫЕ ПРИБОРЫ**

135	УСТАНОВКА УМЫВАЛЬНИКОВ ОДИНОЧНЫХ С ПОДВОДКОЙ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	10КОМПЛ	0,2
137	УСТАНОВКА СМЕСИТЕЛЕЙ	10ШТ	0,2
139	УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ	10КОМПЛ	0,1

**НАРУЖНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ**

**НАРУЖНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**

2	РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ ЭКСКАВАТОРОМ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, В ОТВАЛ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000МЗ	0,08568
3	РУЧНАЯ ДОРАБОТКА, ГРУППА ГРУНТОВ 2 #ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	100МЗ	0,34272
4	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПЕСЧАНОГО	10МЗ	1,547
5	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000МЗ	0,07021
6	ДОРАБОТКА ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ВРУЧНУЮ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0,07021
7	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100МЗ	0,7021

**НАРУЖНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ -ПРОКЛАДКА ТРУБ**

9	УКЛАДКА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ БЕЗНАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ДИАМЕТРОМ: 200 ММ	100М	1,19
---	--	------	------

**СБОРНЫХ Ж/Б КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ 1000 ММ (5-ШТ)**

12	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРОМ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 МЗ	0,0135
13	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПЕСЧАНОГО	10МЗ	0,05
14	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000МЗ	0,0065
15	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100МЗ	0,065
16	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ ТОЛЩИНОЙ 10 СМ ЗА 2 РАЗА	100М2	0,05
17	УСТРОЙСТВО ВОДОПРОВОДНЫХ КРУГЛЫХ СБОРНЫХ Ж/Б КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ 1000 ММ ВЫСОТОЙ 1,14 М В ГРУНТАХ СУХИХ	10МЗ	0,25
22	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН БИТУМОМ В ОДИН СЛОЙ	100М2	0,141
23	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН БИТУМОМ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	0,141

**НАРУЖНЫЙ ВОДОПРОВОД В-1**

**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ НАРУЖНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

2	РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ ЭКСКАВАТОРОМ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, В ОТВАЛ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000МЗ	0,0363
3	РУЧНАЯ ДОРАБОТКА, ГРУППА ГРУНТОВ 2 #ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	100МЗ	0,033
4	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПЕСЧАНОГО	10МЗ	0,429
5	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000МЗ	0,02739
6	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ВРУЧНУЮ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0,04108

**НАРУЖНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ ПРОКЛАДКА ТРУБ**

8	ПЕРФОРАТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ ДО 20 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 4	100М	0,18
11	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	КМ	0,033
13	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	10 ШТ	0,1

**СБОРНЫХ Ж/Б КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ 1500 ММ (1-ШТ)**

20	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРОМ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 МЗ	0,0052
21	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПЕСЧАНОГО	10МЗ	0,02

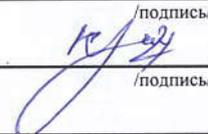
2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В КОТЛОВАНАХ ПЛОЩАДЬЮ СЕЧЕНИЯ ДО 5 М2 С КРЕПЛЕНИЯМИ, ГЛУБИНА КОТЛОВАНОВ ДО 3 М, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,05693
3	ЗАСЫПКА КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 [108] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,02932
4	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ ВРУЧНУЮ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,02932
5	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М3	0,02932
6	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ НА 15 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	51,31
7	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	0,2932
8	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000М3	0,02932
<b>ДНИЩА</b>			
9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ ТОЛЩИНОЙ 10 СМ ЗА 2 РАЗА	100М2	0,185
10	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДНИЩ ТОЛЩИНОЙ 300 ММ ИЗ БЕТОНА М-200	100М3	0,0504
12	ИЗГОТОВЛЕНИЕ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ МЕТОДОМ ВЯЗКИ НА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ	Т	0,28394
<b>СТЕНЫ</b>			
13	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТЕН ВЫСОТОЙ ДО 3 М ТОЛЩИНОЙ 250 ММ ИЗ БЕТОНА М-200	100М3	0,0546
15	ИЗГОТОВЛЕНИЕ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ МЕТОДОМ ВЯЗКИ НА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ	Т	0,49688
<b>СТРЕМЯНКА СТ-1</b>			
18	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТРЕМЯНКА ИЗ АРМАТУРА	Т	0,01544
20	ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТРЕМЯНКА ИЗ АРМАТУРА	Т	0,01544
21	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ	Т	0,002
24	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2	0,005
25	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 ЗА 2 РАЗА	100М2	0,005
<b>ПОКРЫТИЕ</b>			
26	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ В ОПАЛУБКЕ ТИПА "ДОКА" ТОЛЩИНОЙ 150 ММ НА ВЫСОТЕ ОТ ОПОРНОЙ ПЛОЩАДКИ ДО 3 М ИЗ БЕТОНА М-200	100М3	0,0211
30	ИЗГОТОВЛЕНИЕ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ МЕТОДОМ ВЯЗКИ НА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ	Т	0,27412
<b>ГОРЛОВИНА</b>			
31	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТЕН ПРИ ТОЛЩИНЕ 100 ММ КРУГЛЫХ СООРУЖЕНИЙ ИЗ БЕТОНА М-200	100М3	0,0024
<b>ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ</b>			
33	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН БИТУМОМ В ОДИН СЛОЙ	100М2	0,477
34	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН БИТУМОМ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	0,477

/подпись/

/подпись/

/подпись/

/подпись/

Хамиев К. К. 



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

Қорақалпоғистон Республикаси

230100 No'kis qalasi, G'a'rebsizlik ko'shesi, 59A u'y, Tel. +99861 2227436 Faks: +998612227365 E-mail: [expertiza.rk@mail.ru](mailto:expertiza.rk@mail.ru). [www.expertiza.mc.uz](http://www.expertiza.mc.uz) [www.mc.uz](http://www.mc.uz)

Holati: Ijobiy

Direktor: IBRAGIMOV MAXSETBAY JALGASBAEVICH

Sana: 22-07-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 52326**

**Ob'ekt nomi** «Qoraqalpog'iston Respublikasi Ellikqal'a tumani 11-sonli maktab binosini joriy ta'mirlash» ob'ektining boshlang'ich qiymati hisobiga tayyorlangan»

**Buyurtmachi** - Ellikqal'a tumani Xalq ta'lim bo'limi.

**Bosh loyihachi** - "Modern proekt Nukus" MChJ.

**Litsenziya** AL-001952-sonli, 05.11.2021 yil Qurilish vazirligi tomonidan berilgan.

**Moliyalashtirish manbai** - Byudjet mablag'lari hisobidan.

**Bosh pudratchi** - tanlovga asosan aniqlanadi.

**Qurilish turi** joriy ta'mirlash.

**Murojaat raqami:** № 51401

**1. Loyihalash uchun asos**

- 2022 yili buyurtmachi tomanidan tasdiqlangan texnik topshiriq.
- 2022 yil buyurtmachi tomanidan tasdiqlangan nuqson dalolatnomasi.
- 2022 yili 19-iyuldagi №28 son buyurtmachi xati.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

«Qoraqalpog'iston Respublikasi Ellikqal'a tumani 11-sonli maktab binosini joriy ta'mirlash» ob'ektining boshlang'ich qiymati hisobi hujjati.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

Ob'ektning boshlang'ich qiymati hisobi O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2003 yil 11 iyundagi 261 son qarori, ShNK 4.01.16-09 qoidalariga va «O'zbekiston Respublikasi Davlat arxitektura va qurilish qo'mitasi» bilan kelishilgan TNQurilish kompleksli dasturi asosida amalga oshirildi.

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

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

**6. Ekspertiza natijalari.**

Ekspertiza natijalariga ko'ra qo'shimcha qiymat solig'i (QQS) bilan va buyurtmachining boshqa

xarajatlarisiz 1 550 505,974 ming so‘m miqdorida taqdim etilgan ob‘ektining boshlang‘ich qiymati o‘zgarishsiz qoldirildi. Xususan:

Qurilish-montaj ishlari (Asbob uskuna zarajatlarisiz): 1 189 143,429 ming so‘m.

Asbob uskunalar: 159 122,635 ming so‘m.

QQS: 202 239,910 ming so‘m.

Bundan tashqari buyurtmachining boshqa xarajatlari: 67 413,303 ming so‘m.

Yakuniy harajat buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so‘ng nazorat o‘lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

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

O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 579-sonli qarorining 3-bop 29 bandiga muvofiq “Ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati, dastlabki ma’lumotlarning haqqoniyligi va qabul qilingan loyiha yechimlariga buyurtmachi hamda loyiha tashkiloti javobgardir”.

## **7. Xulosalar.**

Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda, barcha me‘yor talablari bajarilishi va buyurtmachi tomonidan ob‘ektning qurilish materiallar, asbob-uskunalar qiymatlarini va ishlar hajmini maqullash sharti bilan “Qoraqalpog‘iston Respublikasi Ellikqal‘a tumani 11-sonli maktab binosini joriy ta‘mirlash” ob‘ektining boshlang‘ich qiymati hisobi hujjati kelgusida ko‘rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi. Tavsiya qilingan ob‘ekt qiymati pudratchi shartnomasiga asos bo‘lmaydi.

**Bosh mutaxassis:** IBADULLAYEV AZIZBEK ALPISBAY ULI