



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ООО «MASSHTAB PROEKT NUKUS»

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ

ПО ОБЪЕКТУ

Текущий ремонт отопительных котлов и тепловых пунктов
общеобразовательной средней школы №5, №10, №9, №13, №18,
№28, №38, №40, №41, №46, №49, №50, №52, №53, №54, №55,
№58, №60, №67 и Государственная специализированная
общеобразовательная школа №5 в Элликалинском районе РК

Ориентировочная стоимость строительства объекта в текущих ценах

Директор:

ГИП:

Составил:



Бегимов С.

Сейтниязо О.

Жумабаев Р.

г. Нукус - 2022г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Определение стартовой стоимости строительства в текущих ценах по объекту:

Текущий ремонт отопительных котлов и тепловых пунктов общеобразовательной средней школы №5, №10, №9, №13, №18, №28, №38, №40, №41, №46, №49, №50, №52, №53, №54, №55, №58, №60, №67 и Государственная специализированная общеобразовательная школа №5 в Элликкалинском районе РК

При расчете заработной платы принята среднемесячная заработная плата рабочих-строителей за 12 месяцев с апреля месяца 2021 г. по март месяц 2022 г. по Республике Каракалпакстан согласно данным Управления статистики РК.

Цены на строительные материалы и материально-технические ресурсы приняты по результатам мониторинга, осуществляемого НИИЭОС и НТ с июня 2000 года и по сведениям предоставленными Госкомархитектуром по каталогу текущих цен за 2 квартал 2022г. с информационно-аналитическим приложением по данным Консалтингового Центра по конкурсным торгам и ценообразованию в строительстве, а также по ценам сложившиеся на УзРТСБ (Узбекской Республиканской товарно-сырьевой бирже).

Транспортные расходы определены по номенклатуре материалов и оборудования согласно ресурсных смет и цен, сложившихся на автомобильные перевозки, учитывая отдаленность объекта и трудоемкость перевозки.

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты по маркам согласно ресурсных смет.

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены согласно мониторинга рынка строительно-подрядных работ и бюллетеня Госкомстата Республики «Основные показатели о затратах на работы, продукцию и услуги, выполняемые строительными организациями» (ШНК 4.0116-09).

Затраты на страхование строительных рисков приняты в соответствии с п.1 Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20 декабря 1999 года №532.

СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ:

стоимость строительства в текущих ценах без НДС: 740 583,462 тыс. сум

стоимость строительства в текущих ценах с НДС: 851 670,981 тыс. сум

стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами заказчика: 896 105,989 тыс. сум

Проверил:



Сейтнйазов О.

Составил:



Жумабаев Р.

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

Текущий ремонт отопительных котлов и тепловых пунктов общеобразовательной средней школы №5, №10, №9, №13, №18, №28, №38, №40, №41, №46, №49, №50, №52, №53, №54, №55, №58, №60, №67 и Государственная специализированная общеобразовательная школа №5 в Элликкалинском районе РК

Стартовая стоимость строительства объекта определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года №26 "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:

$$C = (C_{зп} + C_{эм} + C_{м} + C_{о} + Пп + C_{р}) + Пз$$

где: C_{зп} - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;
C_{эм} - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;
C_м - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;
C_о - затраты на оборудование;
Пп - прочие затраты подрячика;
C_р - 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:

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

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

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$C_{ч} = Z_{мс} : \Phi$$

где: Z_{мс} - 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

$$C_{ч} = 17\,002,570 \text{ сум/час}$$

$$\text{Траб} = 2\,821,478 \text{ чел/час}$$

$$C_{зп} = 53\,729,070 \text{ тыс.сум}$$

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_{пр} - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

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

$$C_{эм} = 4\,716,354 \text{ тыс.сум}$$

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).

$$C_m = 41\,288,999 \text{ тыс. сум}$$

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).

$$C_o = 619\,648,708 \text{ тыс. сум}$$

СТРУКТУРА ПРЯМЫХ ЗАТРАТ

1	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование (Сзп)	53 729,070 тыс. сум
2	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (Сэм)	4 716,354 тыс. сум
3	Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов (См)	41 288,999 тыс. сум
4	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов (Со)	619 648,708 тыс. сум
5	Перевозка грузов (Стр)	0,000 тыс. сум
ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ:		719 383,131 тыс. сум

5. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты и расходы подрядчика - 20,87%

$$Пп = (C_{зп} + C_{эм} + C_m + \text{Стр}) \times \%$$

$$Пп = (53\,729,070 + 4\,716,354 + 41\,288,999 + 0,000) \times 0,2087 = 20\,814,574 \text{ тыс. сум}$$

Итого с прочими подрядчика: **740 197,705 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 $k=0,8$

$$C_p = (C_{зп} + C_{эм} + C_m + \text{Стр} + Пп) \times 0,8 \times 0,4\%$$

$$C_p = (53\,729,070 + 4\,716,354 + 41\,288,999 + 0,000 + 20\,814,574) \times 0,8 \times 0,4\% = 385,757 \text{ тыс. сум}$$

ИТОГО без НДС 740 583,462 тыс. сум

ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС 851 670,981 тыс. сум

Прочие затраты заказчика 44 435,008 тыс. сум

ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами заказчика 896 105,989 тыс. сум

Проверил:



Сейтниязов О.

Составил:



Жумабаев Р.

Определение стартовой стоимости строительства в текущих ценах по объекту:

Текущий ремонт отопительных котлов и тепловых пунктов общеобразовательной средней школы №5, №10, №9, №13, №18, №28, №38, №40, №41, №46, №49, №50, №52, №53, №54, №55, №58, №60, №67 и Государственная специализированная общеобразовательная школа №5 в Элликалинском районе РК

При расчете заработной платы принята среднемесячная заработная плата рабочих-строителей за 12 месяцев с апреля месяца 2021 г. по март месяц 2022 г. по

Республике Каракалпакстан согласно данным Управления статистики РК.

2 791 311,917 сум;

Количество рабочих часов в месяц:

164,17 час;

Часовая ставка:

Сч = 2 791 311,917 : 164,17 = 17002,570 сум/час;

Трудозатраты по ресурсной смете:

Траб = 2 821,478 чел/час;

Основная заработная плата рабочих-строителей:

Сзп = 2 821,478 x 17 002,570 : 1000 = 47 972,384 тыс.сум;

Отчисление на социальное страхование 12% от основной заработной платы:

47 972,384 x 0,12 = 5 756,686 тыс.сум;

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

47 972,384 + 5 756,686 = 53 729,070 тыс.сум.

№ п/п	№ смет	Наименование	Затраты труда	Эксплуатация машин и механизмов /тыс. сум/	Строительные материалы, изделия и конструкции	Металлоконструкции /тыс. сум/	Кабельно-проводниковая продукция	Оборудование /тыс. сум/	Перевоз грузов (мусора) /тыс. сум/	Итого прямых затрат /тыс. сум/
			/чел.час/							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1 1	Ремонт отопление и тепловой пункт школа №5	68,445	112,672	791,044	-	-	13 858,696	-	16 065,806
			1 303,394							
2	2 1	Ремонт отопление и тепловой пункт школа №10	144,497	244,387	2 567,856	-	-	36 413,044	-	41 976,922
			2 751,635							
3	3 1	Ремонт отопление и тепловой пункт школа №9	288,994	488,775	5 135,712	-	-	72 826,088	-	83 953,844
			5 503,270							
4	4 1	Ремонт отопление и тепловой пункт школа №13	72,248	122,194	1 283,928	-	-	13 858,696	-	16 640,635
			1 375,817							
5	5 1	Ремонт отопление и тепловой пункт школа №18	144,497	244,387	2 567,856	-	-	36 413,044	-	41 976,922
			2 751,635							
6	6 1	Ремонт отопление и тепловой пункт школа №28	410,671	676,031	4 746,266	-	-	83 152,176	-	96 394,835
			7 820,362							
7	7 1	Ремонт отопление и тепловой пункт школа №38	72,248	122,194	1 283,928	-	-	13 858,696	-	16 640,635
			1 375,817							
8	8 1	Ремонт отопление и тепловой пункт школа №40	136,890	225,344	1 582,089	-	-	27 717,392	-	32 131,612
			2 606,787							
9	9 1	Ремонт отопление и тепловой пункт школа №41	68,445	112,672	791,044	-	-	13 858,696	-	16 065,806
			1 303,394							
10	10 1	Ремонт отопление и тепловой пункт школа №46	136,890	225,344	1 582,089	-	-	27 717,392	-	32 131,612
			2 606,787							
11	11 1	Ремонт отопление и тепловой пункт школа №49	72,248	122,194	1 283,928	-	-	18 206,522	-	20 988,461
			1 375,817							
12	12 1	Ремонт отопление и тепловой пункт школа №50	216,745	366,581	3 851,784	-	-	41 576,088	-	49 921,905
			4 127,452							
13	13 1	Ремонт отопление и тепловой пункт школа №52	136,890	225,344	1 582,089	-	-	27 717,392	-	32 131,612
			2 606,787							
14	14 1	Ремонт отопление и тепловой пункт школа №53	136,890	225,344	1 582,089	-	-	27 717,392	-	32 131,612
			2 606,787							
15	15 1	Ремонт отопление и тепловой пункт школа №54	68,445	112,672	791,044	-	-	13 858,696	-	16 065,806
			1 303,394							
16	16 1	Ремонт отопление и тепловой пункт школа №55	68,445	112,672	791,044	-	-	7 771,739	-	9 978,849
			1 303,394							
17	17 1	Ремонт отопление и тепловой пункт школа №58	68,445	112,672	791,044	-	-	13 858,696	-	16 065,806
			1 303,394							
18	18 1	Ремонт отопление и тепловой пункт школа №60	136,890	225,344	1 582,089	-	-	27 717,392	-	32 131,612
			2 606,787							
19	19 1	Ремонт отопление и тепловой пункт школа №67	228,155	395,147	1 433,071	-	-	54 619,566	-	60 792,508
			4 344,724							
20	20 1	Ремонт отопление и тепловой пункт Гос. Спец. школы №5	144,497	244,387	2 567,856	-	-	27 717,392	-	33 281,270
			2 751,635							

	ИТОГО	2 821,478 53 729,070	4 716,354	38 587,849	0,000	0,000	600 434,795	0,000	697 468,068	
Заготовительно-складские расходы			2%	771,757	0,000	2%	0,000	1,2%	7 205,218	7 976,975
Транспортные услуги			5%	1 929,392	0,000	1,5%	0,000	2%	12 008,696	13 938,088
ИТОГО		2 821,478 53 729,070	4 716,354	41 288,999	0,000	0,000	619 648,708	0,000	719 383,131	
Прочие затраты подрядчика 20,87%		719 383,131 - 619 648,708 = 99 734,423 x 0,2087							20 814,574	
		ВСЕГО							740 197,705	
Затраты на страхование строительства 0,32%		740 197,705 - 619 648,708 = 120 548,996 x 0,0032							385,757	
		ИТОГО							740 583,462	
		НДС 15%							111 087,519	
		ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС							851 670,981	
		Прочие затраты заказчика							44 435,008	
		ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами заказчика							896 105,989	

Проверил:



Сейтниязов О.

Составил:



Жумабаев Р.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЛОВ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ В
ЭЛЛИКАЛИНСКОМ РАЙОНЕ РКЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1.2
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ШКОЛЫ №5

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ					
1	E18-1-2-6 ШНК4.17.00-05 П.5.1#К=0,4	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	1	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,352	16,352
1.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,088	1,088
1.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,78	0,78
1.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,472	0,472
2	E18-1-2-6	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	1	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	40,88	40,88
2.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,72	2,72
2.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,95	1,95
2.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,18	1,18
2.5	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,00138
2.6	045407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,25	0,25
2.7	096946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,001	0,001
2.8	096947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000ШТ	0,005	0,005
3	КВ-50ГТ	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КВ-50 ГТ	КОМПЛЕКТ	1	
4	E16-8-1-12	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,04	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	95,08	3,8032
4.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	50,04	2,0016
4.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,7	0,188
4.4	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	4	0,16
4.5	035316	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э55	Т	0,025	0,001
5	C113-114-4	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ДИАМЕТРОМ 114Х4 ММ /ДЫМОХОД/П	М	4	
6	E18-6-6-7	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	1	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,69	6,69
6.2	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,17	0,17
6.3	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000090	0,000090
6.4	031651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000050	0,000050
6.5	035567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,05
6.6	052039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00228	0,00228
6.7	052478	ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ СТД 205	Т	0,00015	0,00015
7	MAGNA32-60	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ MAGNA32-60	ШТ	1	
РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ТЕПЛООВОЙ ПУНКТ					

8	E11-1-2-9	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЬ: 100 ММ ИЗ БМ-150	МЗ	0,4	
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,8	0,72
8.2	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	0,48	0,192
8.3	006312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	1,02	0,408
8.4	036138	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0,001	0,0004

Составил:  ЖУМАБАЕВ Р.

Проверил:  СЕЙТНИЯЗОВ О.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЛОВ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ В ЭЛЛИКАЛИНСКОМ РАЙОНЕ РК

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1.2
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОЙ ПУНКТ ШКОЛЫ №10

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ					
1	E18-1-2-6 ШНК4.17.00-05 П.5.1#К=0,4	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	2	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,352	32,704
1.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,088	2,176
1.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,78	1,56
1.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,472	0,944
2	E18-1-2-6	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	2	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	40,88	81,76
2.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,72	5,44
2.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,95	3,9
2.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,18	2,36
2.5	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,00276
2.6	045407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,25	0,5
2.7	096946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,001	0,002
2.8	096947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000ШТ	0,005	0,01
3	КВ-80ГТ	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КВ-80 Г/Т	КОМПЛЕКТ	2	
4	E16-8-1-12	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,16	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	95,08	15,2128
4.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	50,04	8,0064
4.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,7	0,752
4.4	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	4	0,64
4.5	035316	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э55	Т	0,025	0,004
5	С113-114-4	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ДИАМЕТРОМ 114Х4 ММ /ДЫМОХОД/П	М	16	
6	E18-6-6-7	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	2	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,69	13,38
6.2	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,17	0,34
6.3	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000090	0,00018
6.4	031651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000050	0,0001
6.5	035567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,1
6.6	052039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00228	0,00456
6.7	052478	ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ СТД 205	Т	0,00015	0,0003
7	MAGNA32-60	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ MAGNA32-60	ШТ	2	
РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ТЕПЛОЙ ПУНКТ					

8	E11-1-2-9	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЬ: 100 ММ ИЗ БМ-150	МЗ	0,8	
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,8	1,44
8.2	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	0,48	0,384
8.3	006312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	1,02	0,816
8.4	036138	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0,001	0,0008

Составил:  ЖУМАБАЕВ Р.

Проверил:  СЕЙТНИЯЗОВ О.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЛОВ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ В ЭЛЛИКАЛИНСКОМ РАЙОНЕ РК

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1.2
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ШКОЛЫ №9

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ					
1	Е18-1-2-6 ШНК4.17.00-05 П.5.1#К=0,4	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	4	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,352	65,408
1.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,088	4,352
1.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,78	3,12
1.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,472	1,888
2	Е18-1-2-6	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	4	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	40,88	163,52
2.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,72	10,88
2.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,95	7,8
2.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,18	4,72
2.5	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,00552
2.6	045407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,25	1
2.7	096946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,001	0,004
2.8	096947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000ШТ	0,005	0,02
3	КВ-80ГТ	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КВ-80 ГТ	КОМПЛЕКТ	4	
4	Е16-8-1-12	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,32	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	95,08	30,4256
4.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	50,04	16,0128
4.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,7	1,504
4.4	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	4	1,28
4.5	035316	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э55	Т	0,025	0,008
5	С113-114-4	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ДИАМЕТРОМ 114Х4 ММ /ДЫМОХОД/П	М	32	
6	Е18-6-6-7	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	4	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,69	26,76
6.2	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,17	0,68
6.3	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000090	0,00036
6.4	031651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000050	0,0002
6.5	035567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,2
6.6	052039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00228	0,00912
6.7	052478	ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ СТД 205	Т	0,00015	0,0006
7	MAGNA32-60	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ MAGNA32-60	ШТ	4	
РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ					

8	E11-1-2-9	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЬ: 100 ММ ИЗ БМ-150	МЗ	1,6	
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,8	2,88
8.2	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	0,48	0,768
8.3	006312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	1,02	1,632
8.4	036138	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0,001	0,0016

Составил:  ЖУМАБАЕВ Р.

Проверил:  СЕЙТНИЯЗОВ О.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЛОВ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ В ЭЛЛИКАЛИНСКОМ РАЙОНЕ РК

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1.2
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ШКОЛЫ №13

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ					
1	E18-1-2-6 ШНК4.17.00-05 П.5.1#К=0,4	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	1	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,352	16,352
1.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,088	1,088
1.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,78	0,78
1.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,472	0,472
2	E18-1-2-6	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	1	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	40,88	40,88
2.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,72	2,72
2.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,95	1,95
2.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,18	1,18
2.5	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,00138
2.6	045407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,25	0,25
2.7	096946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,001	0,001
2.8	096947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000ШТ	0,005	0,005
3	КВ-50ГТ	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КВ-50 Г/Т	КОМПЛЕКТ	1	
4	E16-8-1-12	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,08	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	95,08	7,6064
4.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	50,04	4,0032
4.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,7	0,376
4.4	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	4	0,32
4.5	035316	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э55	Т	0,025	0,002
5	С113-114-4	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ДИАМЕТРОМ 114Х4 ММ /ДЫМОХОД/П	М	8	
6	E18-6-6-7	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	1	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,69	6,69
6.2	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,17	0,17
6.3	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000090	0,000090
6.4	031651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000050	0,000050
6.5	035567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,05
6.6	052039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00228	0,00228
6.7	052478	ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ СТД 205	Т	0,00015	0,00015
7	MAGNA32-60	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ MAGNA32-60	ШТ	1	
РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ					

8	E11-1-2-9	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЬ: 100 ММ ИЗ БМ-150	М3	0,4	
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,8	0,72
8.2	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	0,48	0,192
8.3	006312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	1,02	0,408
8.4	036138	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	М3	0,001	0,0004

Составил:  ЖУМАБАЕВ Р.

Проверил:  СЕЙТНИЯЗОВ О.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЛОВ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ В ЭЛЛИКАЛИНСКОМ РАЙОНЕ РК

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1.2
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОЙ ПУНКТ ШКОЛЫ №18

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ					
1	Е18-1-2-6 ШНК4.17.00-05 П.5.1#К=0,4	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	2	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,352	32,704
1.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,088	2,176
1.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,78	1,56
1.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,472	0,944
2	Е18-1-2-6	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	2	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	40,88	81,76
2.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,72	5,44
2.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,95	3,9
2.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,18	2,36
2.5	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,00276
2.6	045407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,25	0,5
2.7	096946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,001	0,002
2.8	096947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000ШТ	0,005	0,01
3	КВ-80ГТ	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КВ-80 ГТ	КОМПЛЕКТ	2	
4	Е16-8-1-12	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,16	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	95,08	15,2128
4.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	50,04	8,0064
4.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,7	0,752
4.4	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	4	0,64
4.5	035316	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э55	Т	0,025	0,004
5	С113-114-4	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ДИАМЕТРОМ 114Х4 ММ /ДЫМОХОД/П	М	16	
6	Е18-6-6-7	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	2	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,69	13,38
6.2	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,17	0,34
6.3	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000090	0,00018
6.4	031651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000050	0,0001
6.5	035567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,1
6.6	052039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00228	0,00456
6.7	052478	ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ СТД 205	Т	0,00015	0,0003
7	MAGNA32-60	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ MAGNA32-60	ШТ	2	
РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ТЕПЛОЙ ПУНКТ					

8	E11-1-2-9	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЬ: 100 ММ ИЗ БМ-150	МЗ	0,8	
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,8	1,44
8.2	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	0,48	0,384
8.3	006312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	1,02	0,816
8.4	036138	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0,001	0,0008

Составил:  ЖУМАБАЕВ Р.

Проверил:  СЕЙТНИЯЗОВ О.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЛОВ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ В ЭЛЛИККАЛИНСКОМ РАЙОНЕ РК

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1.2
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОВОЙ ПУНКТА ШКОЛЫ №28

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ					
1	E18-1-2-6 ШНК4.17.00-05 П.5.1#К=0,4	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	6	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,352	98,112
1.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,088	6,528
1.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,78	4,68
1.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,472	2,832
2	E18-1-2-6	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	6	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	40,88	245,28
2.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,72	16,32
2.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,95	11,7
2.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,18	7,08
2.5	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,00828
2.6	045407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,25	1,5
2.7	096946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,001	0,006
2.8	096947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000ШТ	0,005	0,03
3	КВ-50ГТ	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КВ-50 ГТ	КОМПЛЕКТ	6	
4	E16-8-1-12	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,24	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	95,08	22,8192
4.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	50,04	12,0096
4.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,7	1,128
4.4	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	4	0,96
4.5	035316	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э55	Т	0,025	0,006
5	C113-114-4	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ДИАМЕТРОМ 114Х4 ММ /ДЫМОХОД/П	М	24	
6	E18-6-6-7	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	6	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,69	40,14
6.2	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,17	1,02
6.3	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000090	0,00054
6.4	031651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000050	0,0003
6.5	035567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,3
6.6	052039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00228	0,01368
6.7	052478	ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ СТД 205	Т	0,00015	0,0009
7	MAGNA32-60	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ MAGNA32-60	ШТ	6	
РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТА					

8	E11-1-2-9	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЬ: 100 ММ ИЗ БМ-150	МЗ	2,4	
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,8	4,32
8.2	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	0,48	1,152
8.3	006312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	1,02	2,448
8.4	036138	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0,001	0,0024

Составил:  ЖУМАБАЕВ Р.

Проверил:  СЕЙТНИЯЗОВ О.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЛОВ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ В ЭЛЛИКАЛИНСКОМ РАЙОНЕ РК

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1.2
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ШКОЛЫ №38

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ					
1	E18-1-2-6 ШНК4.17.00-05 П.5.1#К=0,4	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	1	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,352	16,352
1.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,088	1,088
1.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,78	0,78
1.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,472	0,472
2	E18-1-2-6	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	1	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	40,88	40,88
2.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,72	2,72
2.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,95	1,95
2.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,18	1,18
2.5	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,00138
2.6	045407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,25	0,25
2.7	096946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,001	0,001
2.8	096947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000ШТ	0,005	0,005
3	КВ-50ГТ	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КВ-50 ГТ	КОМПЛЕКТ	1	
4	E16-8-1-12	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,08	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	95,08	7,6064
4.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	50,04	4,0032
4.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,7	0,376
4.4	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	4	0,32
4.5	035316	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э55	Т	0,025	0,002
5	С113-114-4	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ДИАМЕТРОМ 114Х4 ММ /ДЫМОХОД/П	М	8	
6	E18-6-6-7	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	1	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,69	6,69
6.2	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,17	0,17
6.3	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000090	0,000090
6.4	031651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000050	0,000050
6.5	035567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,05
6.6	052039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00228	0,00228
6.7	052478	ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ СТД 205	Т	0,00015	0,00015
7	MAGNA32-60	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ MAGNA32-60	ШТ	1	
РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ					

8	E11-1-2-9	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЬ: 100 ММ ИЗ БМ-150	МЗ	0,4	
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,8	0,72
8.2	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	0,48	0,192
8.3	006312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	1,02	0,408
8.4	036138	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0,001	0,0004

Составил:  ЖУМАБАЕВ Р.

Проверил:  СЕЙТНИЯЗОВ О.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЛОВ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ В ЭЛЛИКАЛИНСКОМ РАЙОНЕ РК

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1.2
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ШКОЛЫ №40

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ					
1	E18-1-2-6 ШНК4.17.00-05 П.5.1#К=0,4	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	2	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,352	32,704
1.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,088	2,176
1.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,78	1,56
1.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,472	0,944
2	E18-1-2-6	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	2	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	40,88	81,76
2.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,72	5,44
2.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,95	3,9
2.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,18	2,36
2.5	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,00276
2.6	045407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,25	0,5
2.7	096946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,001	0,002
2.8	096947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000ШТ	0,005	0,01
3	КВ-50ГТ	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КВ-50 ГТ	КОМПЛЕКТ	2	
4	E16-8-1-12	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,08	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	95,08	7,6064
4.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	50,04	4,0032
4.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,7	0,376
4.4	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	4	0,32
4.5	035316	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э55	Т	0,025	0,002
5	С113-114-4	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ДИАМЕТРОМ 114Х4 ММ /ДЫМОХОД/П	М	8	
6	E18-6-6-7	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	2	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,69	13,38
6.2	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,17	0,34
6.3	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000090	0,00018
6.4	031651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000050	0,0001
6.5	035567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,1
6.6	052039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00228	0,00456
6.7	052478	ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ СТД 205	Т	0,00015	0,0003
7	MAGNA32-60	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ MAGNA32-60	ШТ	2	
РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ					

8	E11-1-2-9	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЬ: 100 ММ ИЗ БМ-150	МЗ	0,8	
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,8	1,44
8.2	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	0,48	0,384
8.3	006312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	1,02	0,816
8.4	036138	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0,001	0,0008

Составил:  ЖУМАБАЕВ Р.

Проверил:  СЕЙТНИЯЗОВ О.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЛОВ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ В ЭЛЛИКАЛИНСКОМ РАЙОНЕ РК

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1.2
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ШКОЛЫ №41

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ					
1	E18-1-2-6 ШНК4.17.00-05 П.5.1#К=0,4	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	1	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,352	16,352
1.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,088	1,088
1.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,78	0,78
1.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,472	0,472
2	E18-1-2-6	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	1	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	40,88	40,88
2.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,72	2,72
2.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,95	1,95
2.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,18	1,18
2.5	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,00138
2.6	045407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,25	0,25
2.7	096946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,001	0,001
2.8	096947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000ШТ	0,005	0,005
3	КВ-50ГТ	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КВ-50 ГТ	КОМПЛЕКТ	1	
4	E16-8-1-12	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200; ММ	100М	0,04	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	95,08	3,8032
4.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	50,04	2,0016
4.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,7	0,188
4.4	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	4	0,16
4.5	035316	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э55	Т	0,025	0,001
5	С113-114-4	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ДИАМЕТРОМ 114Х4 ММ /ДЫМОХОД/П	М	4	
6	E18-6-6-7	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	1	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,69	6,69
6.2	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,17	0,17
6.3	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000090	0,000090
6.4	031651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000050	0,000050
6.5	035567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,05
6.6	052039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00228	0,00228
6.7	052478	ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ СТД 205	Т	0,00015	0,00015
7	MAGNA32-60	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ MAGNA32-60	ШТ	1	
РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ТЕПЛООВОЙ ПУНКТ					

8	E11-1-2-9	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЬ: 100 ММ ИЗ БМ-150	МЗ	0,4	
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,8	0,72
8.2	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	0,48	0,192
8.3	006312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	1,02	0,408
8.4	036138	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0,001	0,0004

Составил:  ЖУМАБАЕВ Р.

Проверил:  СЕЙТНИЯЗОВ О.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЛОВ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ В ЭЛЛИКАЛИНСКОМ РАЙОНЕ РК

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1.2
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОВОЙ ПУНКТА ШКОЛЫ №46

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ					
1	Е18-1-2-6 ШНК4.17.00-05 П.5.1#К=0,4	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	2	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,352	32,704
1.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,088	2,176
1.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,78	1,56
1.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,472	0,944
2	Е18-1-2-6	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	2	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	40,88	81,76
2.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,72	5,44
2.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,95	3,9
2.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,18	2,36
2.5	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,00276
2.6	045407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,25	0,5
2.7	096946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,001	0,002
2.8	096947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000ШТ	0,005	0,01
3	КВ-50ГТ	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КВ-50 ГТ	КОМПЛЕКТ	2	
4	Е16-8-1-12	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,08	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	95,08	7,6064
4.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	50,04	4,0032
4.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,7	0,376
4.4	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	4	0,32
4.5	035316	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э55	Т	0,025	0,002
5	С113-114-4	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ДИАМЕТРОМ 114Х4 ММ /ДЫМОХОД/П	М	8	
6	Е18-6-6-7	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	2	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,69	13,38
6.2	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,17	0,34
6.3	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000090	0,00018
6.4	031651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000050	0,0001
6.5	035567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,1
6.6	052039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00228	0,00456
6.7	052478	ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ СТД 205	Т	0,00015	0,0003
7	MAGNA32-60	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ MAGNA32-60	ШТ	2	
РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТА					

8	E11-1-2-9	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЬ: 100 ММ ИЗ БМ-150	МЗ	0,8	
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,8	1,44
8.2	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	0,48	0,384
8.3	006312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	1,02	0,816
8.4	036138	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0,001	0,0008

Составил:  ЖУМАБАЕВ Р.

Проверил:  СЕЙТНИЯЗОВ О.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЛОВ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ В ЭЛЛИКАЛИНСКОМ РАЙОНЕ РК

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1.2
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ШКОЛЫ №49

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ					
1	E18-1-2-6 ШНК4.17.00-05 П.5.1#К=0,4	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	1	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,352	16,352
1.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,088	1,088
1.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,78	0,78
1.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,472	0,472
2	E18-1-2-6	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	1	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	40,88	40,88
2.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,72	2,72
2.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,95	1,95
2.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,18	1,18
2.5	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,00138
2.6	045407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,25	0,25
2.7	096946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,001	0,001
2.8	096947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000ШТ	0,005	0,005
3	КВ-80ГТ	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КВ-80 ГТ	КОМПЛЕКТ	1	
4	E16-8-1-12	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,08	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	95,08	7,6064
4.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	50,04	4,0032
4.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,7	0,376
4.4	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	4	0,32
4.5	035316	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э55	Т	0,025	0,002
5	C113-114-4	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ДИАМЕТРОМ 114Х4 ММ /ДЫМОХОД/П	М	8	
6	E18-6-6-7	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	1	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,69	6,69
6.2	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,17	0,17
6.3	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000090	0,000090
6.4	031651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000050	0,000050
6.5	035567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,05
6.6	052039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00228	0,00228
6.7	052478	ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ СТД 205	Т	0,00015	0,00015
7	MAGNA32-60	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ MAGNA32-60	ШТ	1	
РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ					

8	E11-1-2-9	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЬ: 100 ММ ИЗ БМ-150	МЗ	0,4	
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,8	0,72
8.2	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	0,48	0,192
8.3	006312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	1,02	0,408
8.4	036138	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0,001	0,0004

Составил:  ЖУМАБАЕВ Р.

Проверил:  СЕЙТНИЯЗОВ О.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЛОВ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ В ЭЛЛИКАЛИНСКОМ РАЙОНЕ РК

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1.2
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ШКОЛЫ №50

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ					
1	E18-1-2-6 ШНК4.17.00-05 П.5.1#К=0,4	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	3	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,352	49,056
1.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,088	3,264
1.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,78	2,34
1.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,472	1,416
2	E18-1-2-6	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	3	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	40,88	122,64
2.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,72	8,16
2.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,95	5,85
2.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,18	3,54
2.5	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,00414
2.6	045407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,25	0,75
2.7	096946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,001	0,003
2.8	096947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000ШТ	0,005	0,015
3	КВ-50ГТ	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КВ-50 ГТ	КОМПЛЕКТ	3	
4	E16-8-1-12	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,24	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	95,08	22,8192
4.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	50,04	12,0096
4.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,7	1,128
4.4	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	4	0,96
4.5	035316	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э55	Т	0,025	0,006
5	C113-114-4	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ДИАМЕТРОМ 114Х4 ММ ИДЫМОХОД/П	М	24	
6	E18-6-6-7	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	3	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,69	20,07
6.2	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,17	0,51
6.3	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000090	0,00027
6.4	031651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000050	0,00015
6.5	035567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,15
6.6	052039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00228	0,00684
6.7	052478	ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ СТД 205	Т	0,00015	0,00045
7	MAGNA32-60	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ MAGNA32-60	ШТ	3	
РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ					

8	E11-1-2-9	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЬ: 100 ММ ИЗ БМ-150	МЗ	1,2	
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,8	2,16
8.2	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	0,48	0,576
8.3	006312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	1,02	1,224
8.4	036138	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0,001	0,0012

Составил:  ЖУМАБАЕВ Р.

Проверил:  СЕЙТНИЯЗОВ О.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЛОВ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ В ЭЛЛИКАЛИНСКОМ РАЙОНЕ РК

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1.2
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ШКОЛЫ №52

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ					
1	Е18-1-2-6 ШНК4.17.00-05 П.5.1#К=0,4	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	2	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,352	32,704
1.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,088	2,176
1.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,78	1,56
1.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,472	0,944
2	Е18-1-2-6	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	2	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	40,88	81,76
2.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,72	5,44
2.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,95	3,9
2.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,18	2,36
2.5	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,00276
2.6	045407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,25	0,5
2.7	096946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,001	0,002
2.8	096947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000ШТ	0,005	0,01
3	КВ-50ГТ	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КВ-50 ГТ	КОМПЛЕКТ	2	
4	Е16-8-1-12	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,08	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	95,08	7,6064
4.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	50,04	4,0032
4.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,7	0,376
4.4	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	4	0,32
4.5	035316	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э55	Т	0,025	0,002
5	С113-114-4	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ДИАМЕТРОМ 114Х4 ММ /ДЫМОХОД/П	М	8	
6	Е18-6-6-7	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	2	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,69	13,38
6.2	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,17	0,34
6.3	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000090	0,00018
6.4	031651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000050	0,0001
6.5	035567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,1
6.6	052039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00228	0,00456
6.7	052478	ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ СТД 205	Т	0,00015	0,0003
7	MAGNA32-60	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ MAGNA32-60	ШТ	2	
РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ					

8	E11-1-2-9	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЬ: 100 ММ ИЗ БМ-150	МЗ	0,8	
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,8	1,44
8.2	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	0,48	0,384
8.3	006312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	1,02	0,816
8.4	036138	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0,001	0,0008

Составил:  ЖУМАБАЕВ Р.

Проверил:  СЕЙТНИЯЗОВ О.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЛОВ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ В ЭЛЛИКАЛИНСКОМ РАЙОНЕ РК

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1.2
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ШКОЛЫ №53

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ					
1	E18-1-2-6 ШНК4.17.00-05 П.5.1#К=0,4	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	2	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,352	32,704
1.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,088	2,176
1.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,78	1,56
1.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,472	0,944
2	E18-1-2-6	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	2	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	40,88	81,76
2.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,72	5,44
2.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,95	3,9
2.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,18	2,36
2.5	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,00276
2.6	045407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,25	0,5
2.7	096946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,001	0,002
2.8	096947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000ШТ	0,005	0,01
3	КВ-50ГТ	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КВ-50 ГТ	КОМПЛЕКТ	2	
4	E16-8-1-12	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,08	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	95,08	7,6064
4.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	50,04	4,0032
4.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,7	0,376
4.4	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	4	0,32
4.5	035316	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э55	Т	0,025	0,002
5	С113-114-4	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ДИАМЕТРОМ 114Х4 ММ /ДЫМОХОД/П	М	8	
6	E18-6-6-7	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	2	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,69	13,38
6.2	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,17	0,34
6.3	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000090	0,00018
6.4	031651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000050	0,0001
6.5	035567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,1
6.6	052039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00228	0,00456
6.7	052478	ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ СТД 205	Т	0,00015	0,0003
7	MAGNA32-60	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ MAGNA32-60	ШТ	2	
РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ					

8	E11-1-2-9	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЬ: 100 ММ ИЗ БМ-150	МЗ	0,8	
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,8	1,44
8.2	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	0,48	0,384
8.3	006312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	1,02	0,816
8.4	036138	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0,001	0,0008

Составил:  ЖУМАБАЕВ Р.

Проверил:  СЕЙТНИЯЗОВ О.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЛОВ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ В ЭЛЛИКАЛИНСКОМ РАЙОНЕ РК

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1.2
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ШКОЛЫ №54

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕДИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ					
1	E18-1-2-6 ШНК4.17.00-05 П.5.1#К=0,4	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	1	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,352	16,352
1.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,088	1,088
1.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,78	0,78
1.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,472	0,472
2	E18-1-2-6	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	1	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	40,88	40,88
2.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,72	2,72
2.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,95	1,95
2.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,18	1,18
2.5	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,00138
2.6	045407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,25	0,25
2.7	096946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,001	0,001
2.8	096947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000ШТ	0,005	0,005
3	КВ-50ГТ	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КВ-50 ГТ	КОМПЛЕКТ	1	
4	E16-8-1-12	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,04	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	95,08	3,8032
4.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	50,04	2,0016
4.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,7	0,188
4.4	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	4	0,16
4.5	035316	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э55	Т	0,025	0,001
5	C113-114-4	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ДИАМЕТРОМ 114Х4 ММ /ДЫМОХОД/П	М	4	
6	E18-6-6-7	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	1	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,69	6,69
6.2	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,17	0,17
6.3	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000090	0,000090
6.4	031651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000050	0,000050
6.5	035567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,05
6.6	052039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00228	0,00228
6.7	052478	ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ СТД 205	Т	0,00015	0,00015
7	MAGNA32-60	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ MAGNA32-60	ШТ	1	
РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ					

8	E11-1-2-9	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЬ: 100 ММ ИЗ БМ-160	МЗ	0,4	
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,8	0,72
8.2	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	0,48	0,192
8.3	006312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	1,02	0,408
8.4	036138	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0,001	0,0004

Составил:  ЖУМАБАЕВ Р.

Проверил:  СЕЙТНИЯЗОВ О.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЛОВ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ В ЭЛЛИКАЛИНСКОМ РАЙОНЕ РК

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1.2
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ШКОЛЫ №55

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ					
1	E18-1-2-6 ШНК4.17.00-05 П.5.1#К=0,4	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	1	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,352	16,352
1.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,088	1,088
1.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,78	0,78
1.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,472	0,472
2	E18-1-2-6	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	1	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	40,88	40,88
2.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,72	2,72
2.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,95	1,95
2.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,18	1,18
2.5	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,00138
2.6	045407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,25	0,25
2.7	096946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,001	0,001
2.8	096947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000ШТ	0,005	0,005
3	КВ-30ГТ	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КВ-30 ГТ	КОМПЛЕКТ	1	
4	E16-8-1-12	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,04	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	95,08	3,8032
4.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	50,04	2,0016
4.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,7	0,188
4.4	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	4	0,16
4.5	035316	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э55	Т	0,025	0,001
5	С113-114-4	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ДИАМЕТРОМ 114Х4 ММ /ДЫМОХОД/П	М	4	
6	E18-6-6-7	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	1	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,69	6,69
6.2	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,17	0,17
6.3	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000090	0,000090
6.4	031651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000050	0,000050
6.5	035567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,05
6.6	052039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00228	0,00228
6.7	052478	ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ СТД 205	Т	0,00015	0,00015
7	MAGNA32-60	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ MAGNA32-60	ШТ	1	
РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ					

8	E11-1-2-9	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЬ: 100 ММ ИЗ БМ-150	МЗ	0,4	
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,8	0,72
8.2	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	0,48	0,192
8.3	006312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	1,02	0,408
8.4	036138	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0,001	0,0004

Составил:  ЖУМАБАЕВ Р.

Проверил:  СЕЙТНИЯЗОВ О.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЛОВ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ В ЭЛЛИКАЛИНСКОМ РАЙОНЕ РК

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1.2
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОВОЙ ПУНКТА ШКОЛЫ №58

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ					
1	E18-1-2-6 ШНК4.17.00-05 П.5.1#К=0,4	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	1	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,352	16,352
1.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,088	1,088
1.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,78	0,78
1.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,472	0,472
2	E18-1-2-6	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	1	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	40,88	40,88
2.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,72	2,72
2.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,95	1,95
2.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,18	1,18
2.5	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,00138
2.6	045407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,25	0,25
2.7	096946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,001	0,001
2.8	096947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000ШТ	0,005	0,005
3	КВ-50ГТ	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КВ-50 ГТ	КОМПЛЕКТ	1	
4	E16-8-1-12	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,04	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	95,08	3,8032
4.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	50,04	2,0016
4.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,7	0,188
4.4	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	4	0,16
4.5	035316	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э55	Т	0,025	0,001
5	C113-114-4	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ДИАМЕТРОМ 114Х4 ММ /ДЫМОХОД/П	М	4	
6	E18-6-6-7	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	1	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,69	6,69
6.2	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,17	0,17
6.3	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000090	0,000090
6.4	031651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000050	0,000050
6.5	035567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,05
6.6	052039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00228	0,00228
6.7	052478	ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ СТД 205	Т	0,00015	0,00015
7	MAGNA32-60	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ MAGNA32-60	ШТ	1	
РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ТЕПЛООВОЙ ПУНКТА					

8	E11-1-2-9	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЬ: 100 ММ ИЗ БМ-150	МЗ	0,4	
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,8	0,72
8.2	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	0,48	0,192
8.3	006312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	1,02	0,408
8.4	036138	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0,001	0,0004

Составил:  ЖУМАБАЕВ Р.

Проверил:  СЕЙТНИЯЗОВ О.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЛОВ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ В ЭЛЛИКАЛИНСКОМ РАЙОНЕ РК

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1.2
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ШКОЛЫ №60

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ					
1	E18-1-2-6 ШНК4.17.00-05 П.5.1#К=0,4	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	2	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,352	32,704
1.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,088	2,176
1.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,78	1,56
1.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,472	0,944
2	E18-1-2-6	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	2	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	40,88	81,76
2.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,72	5,44
2.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,95	3,9
2.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,18	2,36
2.5	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,00276
2.6	045407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,25	0,5
2.7	096946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,001	0,002
2.8	096947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000ШТ	0,005	0,01
3	КВ-50ГТ	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КВ-50 ГТ	КОМПЛЕКТ	2	
4	E16-8-1-12	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,08	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	95,08	7,6064
4.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	50,04	4,0032
4.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,7	0,376
4.4	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	4	0,32
4.5	035316	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э55	Т	0,025	0,002
5	C113-114-4	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ДИАМЕТРОМ 114Х4 ММ /ДЫМОХОД/П	М	8	
6	E18-6-6-7	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	2	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,69	13,38
6.2	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,17	0,34
6.3	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000090	0,00018
6.4	031651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000050	0,0001
6.5	035567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,1
6.6	052039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00228	0,00456
6.7	052478	ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ СТД 205	Т	0,00015	0,0003
7	MAGNA32-60	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ MAGNA32-60	ШТ	2	
РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ					

8	E11-1-2-9	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЬ: 100 ММ ИЗ БМ-150	МЗ	0,8	
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,8	1,44
8.2	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	0,48	0,384
8.3	006312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	1,02	0,816
8.4	036138	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0,001	0,0008

Составил:  ЖУМАБАЕВ Р.

Проверил:  СЕЙТНИЯЗОВ О.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЛОВ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ В ЭЛЛИКАЛИНСКОМ РАЙОНЕ РК

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1.2
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ШКОЛЫ №67

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ					
1	E18-1-2-6 ШНК4.17.00-05 П.5.1#К=0,4	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	3	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,352	49,056
1.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,088	3,264
1.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,78	2,34
1.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,472	1,416
2	E18-1-2-6	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	3	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	40,88	122,64
2.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,72	8,16
2.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,95	5,85
2.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,18	3,54
2.5	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,00414
2.6	045407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,25	0,75
2.7	096946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,001	0,003
2.8	096947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000ШТ	0,005	0,015
3	КВ-80ГТ	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КВ-80 ГТ	КОМПЛЕКТ	3	
4	E16-8-1-12	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,36	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	95,08	34,2288
4.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	50,04	18,0144
4.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,7	1,692
4.4	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	4	1,44
4.5	035316	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э55	Т	0,025	0,009
5	С113-114	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ДИАМЕТРОМ 114Х4 ММ /ДЫМОХОД/П	10ШТ	3,6	
6	E18-6-6-7	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	3	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,69	20,07
6.2	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,17	0,51
6.3	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000090	0,00027
6.4	031651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000050	0,00015
6.5	035567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,15
6.6	052039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00228	0,00684
6.7	052478	ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ СТД 205	Т	0,00015	0,00045
7	MAGNA32-60	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ MAGNA32-60	ШТ	3	
РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ					

8	E11-1-2-9	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЬ: 100 ММ ИЗ БМ-150	МЗ	1,2	
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,8	2,16
8.2	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	0,48	0,576
8.3	006312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	1,02	1,224
8.4	036138	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0,001	0,0012

Составил:  ЖУМАБАЕВ Р.

Проверил:  СЕЙТНИЯЗОВ О.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЛОВ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ В ЭЛЛИКАЛИНСКОМ РАЙОНЕ РК

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1.2
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ДИУМ №5

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ					
1	E18-1-2-6 ШНК4.17.00-05 П.5.1#К=0,4	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	2	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,352	32,704
1.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,088	2,176
1.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,78	1,56
1.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,472	0,944
2	E18-1-2-6	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	2	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	40,88	81,76
2.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,72	5,44
2.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,95	3,9
2.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,18	2,36
2.5	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,00276
2.6	045407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,25	0,5
2.7	096946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,001	0,002
2.8	096947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000ШТ	0,005	0,01
3	КВ-50ГТ	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КВ-50 ГТ	КОМПЛЕКТ	2	
4	E16-8-1-12	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,16	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	95,08	15,2128
4.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	50,04	8,0064
4.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,7	0,752
4.4	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	4	0,64
4.5	035316	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э55	Т	0,025	0,004
5	C113-114-4	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ДИАМЕТРОМ 114Х4 ММ /ДЫМОХОД/П	М	16	
6	E18-6-6-7	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	2	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,69	13,38
6.2	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,17	0,34
6.3	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000090	0,00018
6.4	031651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000050	0,0001
6.5	035567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,1
6.6	052039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00228	0,00456
6.7	052478	ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ СТД 205	Т	0,00015	0,0003
7	MAGNA32-60	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ MAGNA32-60	ШТ	2	
РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ					

8	E11-1-2-9	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЬ: 100 ММ ИЗ БМ-150	МЗ	0,8	
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,8	1,44
8.2	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	0,48	0,384
8.3	006312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	1,02	0,816
8.4	036138	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0,001	0,0008

Составил:  ЖУМАБАЕВ Р.

Проверил:  СЕЙТНИЯЗОВ О.



ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Текущий ремонт отопительных котлов и тепловых пунктов общеобразовательной средней школы №5, №10, №9, №13, №18, №28, №38, №40, №41, №46, №49, №50, №52, №53, №54, №55, №58, №60, №67 и Государственная специализированная общеобразовательная школа №5 в Эликкалинском районе 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
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ШКОЛЫ №5			
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ			
1	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	1
2	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	1
4	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200; ММ	100М	0,04
6	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	1
РЕМОНТ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ			
8	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЬ: 100 ММ ИЗ БМ-150	М3	0,4
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ШКОЛЫ №10			
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ			
1	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	2
2	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	2
4	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200; ММ	100М	0,16
6	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	2
РЕМОНТ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ			
8	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЬ: 100 ММ ИЗ БМ-150	М3	0,8
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ШКОЛЫ №9			
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ			
1	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	4
2	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	4
4	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200; ММ	100М	0,32
6	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	4
РЕМОНТ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ			
8	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЬ: 100 ММ ИЗ БМ-150	М3	1,6
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ШКОЛЫ №13			
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ			

1	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	1
2	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	1
4	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,08
6	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	1
РЕМОНТ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ			
8	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЬ: 100 ММ ИЗ БМ-150	МЗ	0,4
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ШКОЛЫ №18			
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ			
1	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	2
2	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	2
4	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,16
6	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	2
РЕМОНТ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ			
8	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЬ: 100 ММ ИЗ БМ-150	МЗ	0,8
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ШКОЛЫ №28			
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ			
1	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	6
2	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	6
4	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,24
6	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	6
РЕМОНТ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ			
8	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЬ: 100 ММ ИЗ БМ-150	МЗ	2,4
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ШКОЛЫ №38			
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ			
1	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	1
2	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	1
4	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,08
6	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	1
РЕМОНТ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ			
8	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЬ: 100 ММ ИЗ БМ-150	МЗ	0,4
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ШКОЛЫ №40			
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ			
1	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	2
2	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	2
4	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,08
6	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	2
РЕМОНТ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ			
8	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЬ: 100 ММ ИЗ БМ-150	МЗ	0,8
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ШКОЛЫ №41			
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ			
1	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	1
2	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	1
4	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,04
6	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	1
РЕМОНТ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ			
8	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЬ: 100 ММ ИЗ БМ-150	МЗ	0,4
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ШКОЛЫ №46			

РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ			
1	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	2
2	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	2
4	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,08
6	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	2
РЕМОНТ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ			
8	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЬ: 100 ММ ИЗ БМ-150	МЗ	0,8
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ШКОЛЫ №49			
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ			
1	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	1
2	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	1
4	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,08
6	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	1
РЕМОНТ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ			
8	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЬ: 100 ММ ИЗ БМ-150	МЗ	0,4
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ШКОЛЫ №50			
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ			
1	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	3
2	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	3
4	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,24
6	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	3
РЕМОНТ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ			
8	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЬ: 100 ММ ИЗ БМ-150	МЗ	1,2
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ШКОЛЫ №52			
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ			
1	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	2
2	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	2
4	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,08
6	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	2
РЕМОНТ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ			
8	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЬ: 100 ММ ИЗ БМ-150	МЗ	0,8
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ШКОЛЫ №53			
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ			
1	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	2
2	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	2
4	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,08
6	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	2
РЕМОНТ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ			
8	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЬ: 100 ММ ИЗ БМ-150	МЗ	0,8
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ШКОЛЫ №54			
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ			
1	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	1
2	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	1
4	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,04
6	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	1
РЕМОНТ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ			
8	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЬ: 100 ММ ИЗ БМ-150	МЗ	0,4

РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ШКОЛЫ №55			
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ			
1	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	1
2	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	1
4	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,04
6	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	1
РЕМОНТ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ			
8	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЬ: 100 ММ ИЗ БМ-150	МЗ	0,4
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ШКОЛЫ №58			
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ			
1	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	1
2	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	1
4	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,04
6	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	1
РЕМОНТ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ			
8	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЬ: 100 ММ ИЗ БМ-150	МЗ	0,4
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ШКОЛЫ №60			
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ			
1	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	2
2	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	2
4	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,08
6	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	2
РЕМОНТ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ			
8	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЬ: 100 ММ ИЗ БМ-150	МЗ	0,8
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ШКОЛЫ №67			
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ			
1	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	3
2	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	3
4	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,36
6	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	3
РЕМОНТ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ			
8	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЬ: 100 ММ ИЗ БМ-150	МЗ	1,2
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ДНУМ №5			
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ			
1	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	2
2	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	2
4	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150; 200: ММ	100М	0,16
6	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	2
РЕМОНТ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ			
8	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЬ: 100 ММ ИЗ БМ-150	МЗ	0,8

/подпись/

/подпись/

/подпись/

/подпись/



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: exspertiza.rk@mail.ru. www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: IBRAGIMOV MAXSETBAY JALGASBAEVICH

Sana: 10-10-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 64300

Obyekt nomi «Qoraqalpog'iston Respublikasi Elikqala tumanidagi №5, №10, №9, №13, №18, №28, №38, №40, №41, №46, №49, №50, №52, №53, №54, №55, №58, №60, №67-sonli umumta'lim maktablari va №5-sonli davlat ixtisoslashtirilgan umumta'lim maktabining isitish qozonlari va isitish punktlarini ta'mirlash» ob'ektining boshlang'ich qiymati hisobiga tayyorlangan»

Buyurtmachi - QR, Elikqala tumani Xalq ta'lim bo'limi.

Bosh loyihachi - "MASSHTAB PROEKT NUKUS" MChJ.

Litsenziya AL-002147 sonli, 25.05.2022 yil Qurilish vazirligi tomonidan berilgan.

Moliyalashtirish manbai - Byudjet mablag'lari hisobidan.

Bosh pudratchi - tanlovga asosan aniqlanadi.

Qurilish turi joriy ta'mirlash.

Murojaat raqami: № 61857

1. Loyihalash uchun asos

- 2022 yili buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan texnik topshiriq.
- 2022 yili buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan nuqson dalolatnomasi.
- 2022 yil 5-oktyabrdagi №36-10/22 sonli buyurtmachi xati.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

«Qoraqalpog'iston Respublikasi Elikqala tumanidagi №5, №10, №9, №13, №18, №28, №38, №40, №41, №46, №49, №50, №52, №53, №54, №55, №58, №60, №67-sonli umumta'lim maktablari va №5-sonli davlat ixtisoslashtirilgan umumta'lim maktabining isitish qozonlari va isitish punktlarini 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. Loyihalanayotgan 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 851 670,981 ming so'm miqdorida taqdim etilgan ob'ektining boshlang'ich qiymati o'zgarishsiz qoldirildi.

Xususan:

Qurilish-montaj ishlari (Asbob-uskunalar xarajatlarisiz): 120 934,754 ming so'm

Asbob-uskunalar: 619 648,708 ming so'm.

QQS: 111 087,519 ming so'm.

Bundan tashqari buyurtmachining boshqa xarajatlari: 44 435,008 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-bob 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-uskunalari qiymatlarini va ishlar hajmini maqullash sharti bilan "Qoraqalpog'iston Respublikasi Elikqala tumanidagi №5, №10, №9, №13, №18, №28, №38, №40, №41, №46, №49, №50, №52, №53, №54, №55, №58, №60, №67-sonli umumta'lim maktablari va №5-sonli davlat ixtisoslashtirilgan umumta'lim maktabining isitish qozonlari va isitish punktlarini ta'mirlash" ob'ektining boshlang'ich qiymati hisobiga 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