

Частичный ремонт системы отопления здания в селе Малая Чураковка, Аттысаринского района, ул. Больничная, 1
 Частичный ремонт системы отопления здания в селе Малая Чураковка, Аттысаринского района, ул. Больничная, 1
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-03
 (Локальный сметный расчет)

Наименование стройки -
 Наименование объекта -

на Частичный ремонт системы отопления

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	1728,643	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	946,011	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,187	тыс. чел.-ч

Составлен(а)						
Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						
из них:						
		затраты на труд рабочих	тенге			936 638
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			479 610
		машины и механизмы	тенге			32 291
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			9 373
		материалы, изделия и конструкции	тенге			753 580
		перевозки	тенге			6 134
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	187		
						662 637
Раздел 1. Демонтажные работы						
из них:						
		затраты на труд рабочих	тенге			620 431
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			318 847
		машины и механизмы	тенге			27 326
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			9 204
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 746
		перевозки	тенге			6 134
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	133		
						2 898
1	1215-0102-1202 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09	Система отопления. Слив и наполнение водой с осмотром системы	м³ объема здания	414	7	

1	2	3	4	5	6	7
1.1		из них: затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих				7 2 898
1.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,5796	3	1 242 2 792
2	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	2	463	926
3	412-303-0101 РСНБ РК 2024	Перевозка автоцистернами в населенных пунктах. Расстояние перевозки 1 км	т-км	3	1 132	3 396
4	1215-0102-0301 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,09	Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 32 мм. Разборка в зданиях и сооружениях Формула объема = 76.2	м трубопровода	152	1 985	301 720
4.1		из них: затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих				301 720 155 040
4.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	62,624	4 817	301 660
5	1146-0501-0506 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,12	Пробивка борозды в стене бетонной или полу, площадь сечения до 100 см2	м борозд	12	6 715	80 580
5.1		из них: затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих				54 804 28 236
5.1.1	006-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3.8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	9,8568	5 560	54 804
5.2		машины и механизмы в том числе оплата труда машинистов				25 776 8 604
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	2,907072	8 697	25 283
5.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	чел.-ч маш.-ч	2,907072 5,814144	2 958 85	8 599 494
6	1219-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,09	Отверстия в кирпичных стенах толщиной 1,5 кирпича для водогазопроводных труб. Пробивка вручную	отверстие	2	5 259	10 518
6.1		из них: затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих				10 518 5 406
6.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,6094	4 031	10 518
7	261-107-0831 РСНБ РК 2024	Мусор строительный	т	0,003		
8	1219-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,09	Отверстия в кирпичных стенах толщиной 1 кирпич для водогазопроводных труб. Пробивка вручную из них: Формула объема = 0,0015.2	отверстие	5	3 757	18 785

1	2	3	4	5	6	7
8.1		затраты на труд рабочих			3 757	18 785
8.1.1	009-0120	в том числе оплата труда рабочих			1 931	9 655
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,66	4 031	18 784
9	261-107-0831 РСНБ РК 2024	Мусор строительный	Т	0,0055		
		Формула объема = 0,0011.5				
10	1215-0102-0801 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,09	Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж	шт.	10	5 082	50 820
10.1		из них:				
		затраты на труд рабочих			4 927	49 270
10.1.1	009-0121	в том числе оплата труда рабочих			2 532	25 320
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,99	4 109	49 267
10.2		машины и механизмы			155	1 550
10.2.1	314-504-0501	в том числе оплата труда машинистов	маш.-ч	0,24416	6 341	1 548
		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	чел.-ч	0,24416	2 476	605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			15 717	157 170
11	1215-0102-1101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 32	Радиатор внутри здания весом до 80 кг. Прочистка и промывка	прибор	10		
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			15 603	156 030
		в том числе оплата труда рабочих			8 022	80 220
11.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	31,784	4 909	156 028
11.2		материалы, изделия и конструкции			114	1 140
11.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5	781	391
11.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	446	535
11.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,5	426	213
12	1215-0102-1401 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 32	Кран радиатора воздушный. Смена	шт.	10	1 244	12 440
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 228	12 280
		в том числе оплата труда рабочих			631	6 310
12.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,551	4 817	12 288
12.2		материалы, изделия и конструкции			16	160
12.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	781	47
12.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,18	446	80
12.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,061	426	26
13	241-223-0103 РСНБ РК 2022	Клапан обратный полипропиленовый PP-R косой диаметром 32 мм	шт.	10	652	6 520
14	1219-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,09	Помещения. Очистка от строительного мусора	Т	1,5	9 417	14 126

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			9 417	14 126
		в том числе оплата труда рабочих			4 841	7 262
14.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,50415	4 031	14 125
15	414-104-0601 РСНБ РК 2024	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	1,5	1 519	2 279
16	412-101-0102 РСНБ РК 2024	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 2 км Формула объема = 1,5.2	т*км	3	153	459
Раздел 2. Отопление						
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			316 207
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			160 763
		машины и механизмы	тенге			4 965
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			169
		материалы, изделия и конструкции	тенге			744 834
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
17	1116-0303-0103 РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,06	Прокладка трубопровода отопления из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 32 мм	м трубопровода	152	1 459	221 768
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих				
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,0576	5 832	216 120
17.2		машины и механизмы				
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0128896	13 288	171
			чел.-ч	0,0128896	4 225	54
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0128896	8 590	111
			чел.-ч	0,0128896	2 958	38
17.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,587696	23	198
17.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	38,99104	94	3 665
17.3		материалы, изделия и конструкции				
17.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R односторонняя (клипса) диаметром 32 мм	шт.	93,48	10	935
17.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,608	1 186	721
18	241-205-4204 РСНБ РК 2022	Труба напорная многослойная из сшитого полиэтилена повышенной термостойкости PE-X ГОСТ 32415-2013 PE-Xc/AI/PE-HD, DN 32x4,4 мм	м	152	4 658	708 016
19	241-210-1006 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40x32 мм	шт.	40	38	1 520
20	241-208-2703 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° с внутренним/наружным сварным соединением диаметром 32 мм	шт.	40	141	5 640

1	2	3	4	5	6	7
21	241-209-2105 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R комбинированный с внутренней резьбой размерами 32x1/2"	шт.	10	306	3 060
22	241-209-0103 РСНБ РК 2022	Тройник полистиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	40	160	6 400
23	241-211-1103 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная	шт.	40	27	1 080
24	241-221-0203 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R двойная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	100	64	6 400
25	1116-0701-0101 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06	Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	152	399	60 648
25.1		из них:				
		затраты на труд рабочих			392	59 584
		в том числе оплата труда рабочих			199	30 248
25.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3), Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,0712	7 380	59 565
25.2		машины и механизмы			2	304
25.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,4168	114	276
25.3		материалы, изделия и конструкции			5	760
25.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0304	781	24
25.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	1,52	463	704
25.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,076	446	34
25.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0304	426	13
26	1111-0202-0101 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06	Устройство покрытий полов бетонных, толщина 30 мм	м ² покрытия	1,8	2 922	5 260
26.1		из них:				
		затраты на труд рабочих			1 573	2 831
		в том числе оплата труда рабочих			824	1 483
26.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,68886	4 111	2 832
26.2		машины и механизмы			285	513
		в том числе оплата труда машинистов			85	153
26.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0158364	6 341	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0158364	2 476	39
26.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,022896	11 990	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022896	2 958	68
26.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,0154548	8 697	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0154548	2 958	46
26.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0755568	30	2
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 064	1 916
26.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,05508	4 116	227
26.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,05508	30 630	1 687
26.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,063	25	2

1	2	3	4	5	6	7
27	1111-0202-0102 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,06	Устройство покрытий полов бетонных, толщина 30 мм. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0202-0101	м ² покрытия	1,8	4 856	8 741
27.1		из них: затраты на труд рабочих			1 094	1 969
27.1.1	003-0122	в том числе оплата труда рабочих	чел.-ч	0,47628	560	1 008
27.2		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2.2). Работы отделочные и изоляционные			4 111	1 958
27.2.1		машины и механизмы			13	23
27.2.1	314-504-0501	в том числе оплата труда машинистов	маш.-ч		5	9
27.2.2	313-302-0202	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	чел.-ч	0,0036252	6 341	23
27.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0036252	2 476	9
27.3.1	212-101-0601	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0154548	30	0
28	1219-0101-1201 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,09	материалы, изделия и конструкции	м ³	0,22032	3 749	6 749
28.1		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,5	30 630	6 748
28.1.1	009-0120	Растворы цементные. Приготовление вручную в построечных условиях	м ³		13 841	6 921
29	1219-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,09	Отверстия в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках оштукатуренных. Заделка	отверстие	7	4 314	30 198
29.1		из них: затраты на труд рабочих				
29.1.1	009-0130	в том числе оплата труда рабочих	чел.-ч	1,71675	13 841	6 921
29.2		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений			7 114	3 557
29.2.1		машины и механизмы			4 031	6 920
29.2.1	314-504-0501	в том числе оплата труда машинистов	отверстие			
29.3		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м			4 130	28 910
29.3.1	215-204-0402	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч		2 123	14 861
29.3.2	217-108-0101	материалы, изделия и конструкции	чел.-ч	6,0018	4 817	28 911
30	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	чел.-ч		3	21
		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный			1	7
		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м ³	0,003815	6 341	24
		Формула объема = 0,002.7	чел.-ч	0,003815	2 476	9
			м ³	0,014	181	1 267
			кг	0,035	88 455	1 238
			м ³	0,014	861	30
					25 297	354