ка-ел

"SANA-2015". Версия 22.1.1 от 08.02.22 г. Цены региона Восточно-Казахстанская обл. Приложение 2 к НДОССС в РК

Наименование стройки: Текущий ремонт оборудования котельной КГУ "Средняя школа имени К. Шакенова" отдела образования по Жарминскому району управления образования ВКО, с Жанаозен ул. Чапаева, 2 Заказ 291

Наименование объекта: Текущий ремонт оборудования котельной КГУ "Средняя школа имени К. Шакенова" отдела образования по Жарминскому району управления образования ВКО, с Жанаозен ул. Чапаева, 2

Форма 4

Локальная смета № 4-1-1

Замена водогрейного котла КСТ-0,4 Гкал/час

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость, тыс. тенге	**3200,817**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**537,381**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,316**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата маши-нистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1 Демонтажные работы									
1	1145-2201-0103	Обмуровка котлов из кирпича керамического и шамотного. Разборка НР=80 %	м3 кладки	3,4	18478,89	–	62828	–	–	50262	122137
					18478,89	–	62828	–	–	9047	

2 1118-0101-0203	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на твердом топливе, теплопроизводительность до 0,46 МВт (0,4 Гкал/ч). КСТ-0,4 Гкал/час. Демонтаж НР=98 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кзпр1=0,3; кэкс1=0,3; кзпм1=0,3; кмат1=0;									
		котел	1	43970,44	5638,04	43970	5638	–	40032	90722
				38332,4	2516,8	38332	2517	–	6720	
3 1109-0606-0114	Демонтаж колосников с балками, топочных и зольных дверец НР=69 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кзпр1=0,6; кэкс1=0,7; кзпм1=0,6; кмат1=0;	т конструкций	0,235	46366,93	2141,66	10896	503	–	7329	19683
				44225,27	973,89	10393	229	–	1458	
4 1145-2201-0103	Фундамены котлов из кирпича керамического. Разборка НР=80 %	м3 кладки	2,1	18478,89	–	38806	–	–	31045	75439
				18478,89	–	38806	–	–	5588	
5 1215-0103-0501	Вентилятор центробежный весом до 0,05 т. Демонтаж НР=72 %	шт.	1	5526,25	–	5526	–	–	3979	10265
				5526,25	–	5526	–	–	760	
6 1215-0101-0102	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром 57 мм. Разборка НР=72 %	м трубопроводов	1	913,2	3,99	913	4	–	654	1692
				909,21	–	909	–	–	125	
7 1215-0101-0103	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка НР=72 %	м трубопроводов	2	1565,8	401	3132	802	–	1954	5493

				1164,8	191,9	2330	384	–	407	
8	1216-0101-2401	Клапан обратный диаметром 50 мм. Демонтаж НР=72 %	задвижка	1	1400,18	401	1400	401	–	858	2439
				999,18	191,9	999	192	–	181	
9	1216-0101-2402	Задвижки, краны шаровые диаметром 100 мм. Демонтаж НР=72 %	задвижка	2	2268,32	401	4537	802	–	2966	8103
				1867,32	191,9	3735	384	–	600	
		Итого по разделу 1				**335 973**				
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				163 858				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				8 150				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				3 706				
		- накладные расходы, тенге				139 079				
		в т.ч. зарплата, тенге				12 517				
		- сметная прибыль (8 %), тенге				24 886				
	Раздел 2 Строительные работы									
10	1108-0201-0109	Фундаменты котлов из кирпича керамического. Кладка НР=93 %	м3 кладки	2,1	49518,87	–	103990	–	82077	20379	134319
				10434,81	–	21913	–	–	9950	
11	1120-0501-0107	Заслонки воздушные (шибера), из листовой стали, толщиной 3,0 мм, 800 мм х 300 мм, периметр 2200 мм. Установка НР=98 %	заслонка	2	5236,45	50,13	10473	100	5672	4654	16337
				2350,32	23,99	4701	48	–	1210	

12	1108-0801-0303	Обмуровка котлов без облицовки и без штукатурки из кирпича керамического и шамотного НР=93 %	м3 кладки (без вычета пустот)	3,4	98811,05	2506,25	335958	8521	258267	68120	436404
					20343,96	1199,38	69169	4078	–	32326	
13	1115-0208-0101	Поверхности. Оштукатуривание обмуровки котлов цементно-известковое по камню и бетону НР=80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	26	2208,57	–	57423	–	17545	31902	96471
					1533,77	–	39878	–	–	7146	
		Итого по разделу 2					**683 531**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					135 661				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					8 621				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					4 126				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					363 561				
		- накладные расходы, тенге					125 055				
		в т.ч. зарплата, тенге					11 255				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					50 632				
	Раздел 3 Установка котла										
14	1118-0101-0203	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на твердом топливе, теплопроизводительность до 0,46 МВт (0,4 Гкал/ч). Установка НР=98 %	котел	1	146943,84	18793,43	146944	18793	376	133441	302816
					127774,66	8389,36	127775	8389	–	22431	
15	580-001-0001 (об)(пл) ТОО "Жылы Кыс"	Котлы водогрейные на твердом топливе КСТ- 0,4 Гкал/ч	к-т	1	1650000		1650000		–	–	1650000

				–		–		1650000	–	
16 1109-0606-0114	Монтаж колосников с балками, топочных и зольных дверец НР=69 %	т конструкций	0,235	85133,22	8341,98	20006	1960	724	12478	35083
				73708,79	3242,14	17322	762	–	2599	
17 1118-1101-0102	Манометры ЭнКо с трехходовым краном. Установка НР=98 %	комплект	1	6323,52	–	6324	–	5804	509	7380
				519,36	–	519	–	–	547	
18 1118-1101-0104	Термометры ЭнКо с гильзами. Установка НР=98 %	комплект	1	3748,94	–	3749	–	3067	668	4770
				682,26	–	682	–	–	353	
19 1116-0601-0101	Установка кранов шаровых диаметром 20 мм. НР=98 %	шт.	1	6797,85	133,69	6798	134	38	2946	10232
				2982,04	23,99	2982	24	3644	488	
20 1116-0401-0302	Трубопроводы обвязки котлов из стальных электросварных труб, диаметр 50 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	1	3889,59	57,14	3890	57	2701	1135	5427
				1131,45	27,35	1131	27	–	402	
21 1116-0401-0304	Прокладка трубопроводов обвязки котлов диаметром 108 мм. НР=98 %	м трубопровода	2	7181,3	100,75	14363	202	10796	3392	19175
				1682,55	48,21	3365	96	–	1420	
22 241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром 57х3,0 мм	шт.	1	631,8		632		632	–	683
				–		–		–	51	
23 241-112-0146	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром 108х3,5 мм	шт.	1	2971,02		2971		2971	–	3209

				–		–		–	238	
24	1116-0601-0102	Клапаны обратные проходные межфланцевые, на трубопроводах из стальных труб диаметром 50 мм. Установка НР=98 %								
			шт.	1	25797,53	183,81	25798	184	22632	2969	31068
					2982,04	47,98	2982	48	–	2301	
25	1116-0601-0103	Краны шаровые стальные сварные на трубопроводах из стальных труб диаметром 100 мм. Установка НР=98 %								
			шт.	2	33165,77	250,66	66332	501	55282	10432	82905
					5274,36	47,98	10549	96	–	6141	
		Итого по разделу 3					**2 152 748**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					167 307				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					21 831				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					9 442				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					105 023				
		- оборудование, тенге					1 653 644				
		- накладные расходы, тенге					167 970				
		в т.ч. зарплата, тенге					15 117				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					36 971				
	Раздел 4 Устройство поддува										
26	1120-1401-0101	Вентилятор радиальный, масса до 0,05 т. Установка (б/у) НР=98 %								
			вентилятор	1	11915,55	262,67	11916	263	571	10916	24658
					11081,4	58,27	11081	58	–	1826	
27	1306-0202-0401	Монтаж газоходов поддува с фасонными частями (б/у) НР=61 %	т	0,018	128055,04	2600,58	2305	47	106	1313	3907

	119580	–	2152	–	–	289

Итого по разделу 4	**28 565**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	13 233
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	310
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	58
- материалы, изделия и конструкции, тенге	677
- накладные расходы, тенге	12 229
в т.ч. зарплата, тенге	1 101
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 115

Итого по смете	**3 200 817**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	480 059
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	38 912
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	17 332
- материалы, изделия и конструкции, тенге	469 261
- оборудование, тенге	1 653 644
- накладные расходы, тенге	444 333
в т.ч. зарплата, тенге	39 990
- сметная прибыль (8 %), тенге	114 604

Составил _____

Проверил _____

ШАКМАНОВ Ж. С.
ИП
DOUBLEGENERY
ЖСН/ИИН
910911350356

Сводный сметный расчет

Текущий ремонт оборудования котельной КГУ "Средняя школа имени К. Шакенова" отдела образования по Жарминскому району управления образования ВКО, с Жанаозен ул. Чапаева, 2

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.01.22 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование разделов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I Проектирование				
1		Проектные работы			31,562	31,562
2		**Итого по разделу I**			**31,562**	**31,562**
		Раздел II Сметная стоимость подрядных работ				
3	СРСС	Сметная стоимость строительства	1 578,116	1 653,644		3 231,760
4		**Итого по разделу II**	**1 578,116**	**1 653,644**		**3 231,760**
5		**Итого по сводному сметному расчету**	**1 578,116**	**1 653,644**	**31,562**	**3 263,322**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость (12 %)			391,599	391,599
7		**Всего по сводному сметному расчету**	**1 578,116**	**1 653,644**	**423,161**	**3 654,921**

Составил _____

Проверил _____

ШАКМАНОВ Ж. О.
ИП
DOUBLEGENERY
ЖСН/ИИН
910911350356

"SANA-2015". Версия 22.1.1 от 08.02.22 г.

Приложение 4 к НДОССС в РК

Заказ 291

Форма 2

Заказчик: **КГУ "Средняя школа имени К. Шакенова"**
(наименование организации)

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **3 619,571** тыс. тенге

В том числе: налог на добавленную стоимость 387,811 тыс. тенге

Дефектный акт
(ссылка на документ об утверждении)

"26" сентября 2022 г.

Сметный расчет стоимости строительства

Текущий ремонт оборудования котельной КГУ "Средняя школа имени К. Шакенова" отдела образования по Жарминскому району управления образования ВКО, с Жанаозен ул. Чапаева, 2
(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.01.22 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
1	4-1	Текущий ремонт оборудования котельной КГУ "Средняя школа имени К. Шакенова" отдела образования по Жарминскому району управления образования ВКО, с Жанаозен ул. Чапаева, 2	1 547,173	1 653,644		3 200,817
		Итого по главе 4	1 547,173	1 653,644		3 200,817
		Итого по главам 1-7	1 547,173	1 653,644		3 200,817
		сметная з/плата				537,381
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				0,317
		сметная з/плата (0 %)				
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
		Итого по главам 1-9	1 547,173	1 653,644		3 200,817
		сметная з/плата				537,381
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				0,317
2		Непредвиденные работы и затраты (2 %)	30,943			30,943
		Итого по сметному расчету:				
3		**- в текущих ценах с 01.01.22 г.**	**1 578,116**	**1 653,644**		**3 231,760**

4		**- в текущих и прогнозных ценах**	**1 578,116**	**1 653,644**		**3 231,760**
5	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость (12 %)			387,811	387,811
6		**Всего по сметному расчету**	**1 578,116**	**1 653,644**	**387,811**	**3 619,571**

Составил _____

Проверил _____

ШАКМАНОВ Ж. О.
ИП
DOUBLEGENERY
ЖСН/ИИН
910911350396

kosen

"SANA-2015". Версия 22.1.1 от 08.02.22 г.

Заказ 291

Наименование стройки: Текущий ремонт оборудования котельной КГУ "Средняя школа имени К. Шакенова" отдела образования по Жарминскому району управления образования ВКО, с Жанаозен ул. Чапаева, 2

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-1-1

Замена водогрейного котла КСТ-0,4 Гкал/час

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	284		
	Средневзвешенный разряд работы		3,3		
	Итого ФОТ				**480059**
	Машины и механизмы				
1 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4433125	6503,00	9385
				2742,00	3957
2 314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0440625	8785,00	387
				2742,00	121
3 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,875	70,00	131
				0,00	0

4 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,062125	53,00	109
				0,00	0
5 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,00954	83,00	1
				0,00	0
6 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,85719	191,00	1120
				0,00	0
7 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9259125	70,00	65
				0,00	0
8 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,6066375	4010,00	26492
				1919,00	12678
9 343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,06678	286,00	19
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**37709**
					16756
	Материалы				
1 211-102-0101	Глина природная	м3	0,884	4000,00	3536
2 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,612	4240,00	2595
3 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,504	26037,00	13123
4 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,676	25867,00	17486
5 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	2,336	80441,00	187910
6 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,0004559	504496,00	230

7	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0043945	5414,00	24
8	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,0001175	120534,00	14
9	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00234	25162,00	59
10	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011423	813201,00	929
11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00235	659,00	2
12	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,872	19,00	36
13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,365	655,00	239
14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,11076	251,00	28
15	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00011	751628,00	83
16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00007285	467116,00	34
17	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	579,00	6
18	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000141	623062,00	88
19	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	474,00	9
20	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром 57х3,0 мм	шт.	1	631,80	632
21	241-112-0146	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром 108х3,5 мм	шт.	1	2971,02	2971
22	241-115-0101	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 15 мм	шт.	0,00001	105,00	–
23	241-703-0214	Прокладка плоская эластичная исполнение Б ПОН ГОСТ 15180-86 Б-50-(10-160)-ПОН	1000 шт.	0,002	65021,00	130
24	242-202-0309	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	27550,90	55102
25	242-207-4301	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130 °С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	1797,00	1797
26	242-304-0401	Клапан обратный межфланцевый, для воды и пара, Т+225 °С, PN 16, DN 50 мм	шт.	1	11993,00	11993

27 245-701-0101	Манометр диапазон давления – от 0 до 6 бар, класс точности – 1,6/2,5, корпус – пластмасс ABS, подсоединение – латунь	комплект	1	3974,00	3974
28 245-713-0203	Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм	шт.	1	2984,00	2984
29 246-302-0691	Заслонка прямоугольная общепромышленная, из листовой стали, толщиной 3,0 мм, 800 мм x 300 мм	шт.	2	2836,00	5672
30 261-101-0309	Кирпич шамотный ГОСТ 1598-96	т	1,02	129212,00	131796
31 261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00483	286428,00	1383
32 261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,00705	93,00	1
33 261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0014	408199,00	571
34 261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000235	2453940,00	58
35 261-107-0447	Каболка	т	0,00001	1789060,00	18
36 261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00003996	309392,00	12
37 261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0000954	327064,00	31
38 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00232	272284,00	632
39 261-301-1744	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015	комплект	2	4788,00	9576
40 261-305-0105	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	1	2701,00	2701
41 261-305-0108	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 108, толщина стенки 4 мм	м	2	5398,00	10796
	Итого по материалам				**469261**
	Инженерное оборудование				
1 242-207-0602	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1	3644,00	3644
2 580-001-0001	Котлы водогрейные на твердом топливе КСТ- 0,4 Гкал/ч	к-т	1	1650000,00	1650000

Итого по инженерному оборудованию	**1653644**