ТОО «ДС Альянс»

Лиц. 11 ГСЛ КР №01364 от 07.12.2017 г; РК, г. Павлодар, ул. Павлова, 30, тел. 8(7182)33-85-09, e-mail: ds_alyans@mail.ru

ТОМ III

Сметная документация

«Реконструкция, путем перевода с твердого топлива на природный газ, котельной средней школы имени Ю. Гагарина по адресу: ВКО, г. Зайсан, ул. Бокажанова, 64»

Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Зайсанского района"

г. Павлодар, 2018 г.

Пояснительная записка

Объект строительства **"Реконструкция, путем перевода с твердого топлива на природный газ, котельной средней школы имени Ю. Гагарина по адресу: ВКО, г. Зайсан, ул. Бокажанова, 64"** находится в регионе - Восточно-Казахстанская обл..
Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов,утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:
- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нк);
- Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нк);
- Нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (Приложение 3 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нк);
- Нормативный документ по определению затрат на инжиниринговые услуги (Приложение 4 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нḱ), утвержденный приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 11.05.2018 г. №102-нḱ

- Изменения и дополнения в приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нк

(приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.12.2018 г. №257-нḱ. Ввод в действие с 01.01.2019 г.).
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015,) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2018). 2019 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2018). 2019 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2018). 2019 год;
- Сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2018);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2018);
Приняты затраты:
- на временные здания и сооружения в соответствии со Сборником сметных норм затрат на строительство на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015), табл.1 п. 19, в размере - 3,1 % * 0,8 (коэф-т на реконструкцию НДЗ РК 8.04-05-2015, п.2.4).

- при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время соответствии со Сборником сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015); для темп. зоны IV, табл.3 п. I.4д, (с коэффициентом 1,0) (прил. п.5б), в размере -3,6 %

Прочие затраты по главе 9 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".
Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере 2 %
Стоимость проектных работ включена расчетная.
Стоимость экспертизы включена расчетная.
Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:
- по техническому надзору;
всего - 1383,522 тыс. тенге
в т.ч. с разбивкой по годам
- 2020 г. (42701,293*3,24%) = 1383,522 тыс. тенге
- по авторскому надзору.
всего - 478,254 тыс. тенге
в т.ч. с разбивкой по годам
- 2020 г. (42701,293*1,12%) = 478,254 тыс. тенге
Месячный расчетный показатель на 2020 год составляет 2651 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя - 1,05.
Налог на добавленную стоимость на 2020 год - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "SANA-2015". Версия 19.4.2 от 03.12.19 г., в текущих ценах, введенных с 01.10.19 г.

"SANA-2015". Версия 19.4.2 от 03.12.19 г. Приложение 5 к НДОССС в РК Заказ 12-1

Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Зайсанского района" Форма 1

(наименование организации)

Утвержден/Согласован

Сводный сметный расчет в сумме **58881,807** тысячи тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **6308,765** тысячи тенге

(ссылка на документ о согласовании/утверждении)

"___" _____ _____ г.

Сводный сметный расчет

Реконструкция, путем перевода с твердого топлива на природный газ, котельной средней школы имени Ю. Гагарина по адресу: ВКО, г. Зайсан, ул. Бокажанова, 64

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.10.19 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысячи тенге			Всего, тысячи 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			6 984,459	6 984,459
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу			1 025,514	1 025,514
3		**Итого по разделу I**			**8 009,973**	**8 009,973**
		Раздел II Сметная стоимость подрядных работ				
4	СРСС	Сметная стоимость строительства	15 384,101	27 197,812	119,380	42 701,293
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2020 г.	15 384,101	27 197,812	119,380	42 701,293
5		**Итого по разделу II**	**15 384,101**	**27 197,812**	**119,380**	**42 701,293**
		Раздел III Инжиниринговые услуги				
6	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на технический надзор			1 383,522	1 383,522
		в т.ч. с разбивкой по годам				

		2020 г. (42701,293*3,24%)			1 383,522	1 383,522
7	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на авторский надзор			478,254	478,254
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2020 г. (42701,293*1,12%)			478,254	478,254
8		**Итого по разделу III**			**1 861,776**	**1 861,776**
9		**Итого по сводному сметному расчету**	**15 384,101**	**27 197,812**	**9 991,129**	**52 573,042**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2020 г.	15 384,101	27 197,812	9 991,129	52 573,042
10	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость (12 %)**			**6 308,765**	**6 308,765**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2020 г.			6 308,765	6 308,765
11		**Всего по сводному сметному расчету**	**15 384,101**	**27 197,812**	**16 299,894**	**58 881,807**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2018 г. ПИР			7822,594	7822,594
		2020 г.	15 384,101	27 197,812	8 477,300	51 059,213

Директор ТОО "ДС Альянс" _____ Портнова Н. А.

ГИП _____ Куркин Е.С.

"SANA-2015". Версия 19.4.2 от 03.12.19 г. Приложение 4 к НДОССС в РК Заказ 12-1

Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Зайсанского района" Форма 2

(наименование организации)

Утвержден/Согласован

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **47825,448** тысячи тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **5124,155** тысячи тенге

(ссылка на документ о согласовании/утверждении)

"___" _____ _____ г.

Сметный расчет стоимости строительства

Реконструкция, путем перевода с твердого топлива на природный газ, котельной средней школы имени Ю. Гагарина по адресу: ВКО, г. Зайсан, ул. Бокажанова, 64

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.10.19 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысячи тенге			Всего, тысячи тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
1	1-1	Подготовительные работы	59,069			59,069
		Итого по главе 1	59,069			59,069
		Глава 2. Основные объекты строительства				
2	2-1	Газовая котельная	1 873,230	20 130,357		22 003,587
		Итого по главе 2	1 873,230	20 130,357		22 003,587
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
3	4-1	Наружные сети электроснабжения	636,744	5 772,321		6 409,065
		Итого по главе 4	636,744	5 772,321		6 409,065
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
4	6-1	Наружные сети водопровода и канализации	1 482,903			1 482,903
5	6-2	Наружные сети теплоснабжения	4 653,114			4 653,114

6	6-3	Наружные сети газоснабжения	2 664,795			2 664,795
		Итого по главе 6	8 800,812			8 800,812
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
7	7-1	Благоустройство территории	2 159,709			2 159,709
		Итого по главе 7	2 159,709			2 159,709
		Итого по главам 1-7	13 529,564	25 902,678		39 432,242
		сметная з/плата				2 657,939
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				1,923
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
8	НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п. 19	Временные здания и сооружения (3,1 %), К=0,8	335,533			335,533
		сметная з/плата (К=0,141)				47,310
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
		Итого по главе 8	335,533			335,533
		Итого по главам 1-8	13 865,097	25 902,678		39 767,775
		сметная з/плата				2 705,249
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				1,923
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
9	НДЗ РК 8.04-06-2015 табл.3 п. I.4д	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,6 %)	499,143			499,143
		сметная з/плата (1,4 %)				194,111
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
10	НДОССС прил. 1	Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска			113,695	113,695
		Итого по главе 9	499,143		113,695	612,838
		Итого по главам 1-9	14 364,240	25 902,678	113,695	40 380,613
		сметная з/плата				2 899,360
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				1,923
11		**Непредвиденные работы и затраты (2 %)**	**287,285**			**287,285**
		Итого по сметному расчету:				
12		**- в текущих ценах с 01.10.19 г.**	**14 651,525**	**25 902,678**	**113,695**	**40 667,898**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
13		2020 г. - 100 % (МРП = 2651 тенге)	14 651,525	25 902,678	113,695	40 667,898
14		**- в текущих и прогнозных ценах**	**15 384,101**	**27 197,812**	**119,380**	**42 701,293**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
15		2020 г. - 100 % (Иинф = 1,050)	15 384,101	27 197,812	119,380	42 701,293

16	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость**			**5 124,155**	**5 124,155**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
17		2020 г. - НДС (12 %)			5 124,155	5 124,155
18		**Всего по сметному расчету**	**15 384,101**	**27 197,812**	**5 243,535**	**47 825,448**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
19		2020 г.	15 384,101	27 197,812	5 243,535	47 825,448

Директор ТОО "ДС Альянс" _____ Портнова Н. А.

ГИП _____ Куркин Е.С.

Наименование стройки: Реконструкция, путем перевода с твердого топлива на природный газ, котельной средней школы имени Ю. Гагарина по адресу: ВКО, г. Зайсан, ул. Бокажанова, 64

Форма 3

Объектная смета 2-1

на строительство Газовая котельная

(наименование объекта)

Сметная стоимость	**22003,587**	тысяч тенге
Нормативная трудоемкость	**0,373**	тысяч чел-ч
Сметная заработная плата	**462,299**	тысяч тенге

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Нормативная трудоемкость, тысяч чел-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудо-вания, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2-1-1	Газовая котельная	1751,945	20130,357		21882,302	0,324	406,172	
2	2-1-2	Канализация	121,285			121,285	0,049	56,127	
	Итого:		**1873,23**	**20130,357**		**22003,587**	**0,373**	**462,299**	

ГИП Куркин Е.С.

Наименование стройки: Реконструкция, путем перевода с твердого топлива на природный газ, котельной средней школы имени Ю. Гагарина по адресу: ВКО, г. Зайсан, ул. Бокажанова, 64 Заказ 12-1

Наименование объекта: Подготовительные работы

Форма 4

Локальная смета № 1-1-1

Демонтажные работы

Основание: деф.акт

Сметная стоимость, тыс. тенге	**59,069**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**26,057**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,017**

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1146-0302-0308	Стены кирпичные толщиной до 51 см. Пробивка отверстий диаметром до 50 мм(100 мм) НР = 84 %	шт.	3	2139	881	6417	2643	–	4161	11424
					1258	393,33	3774	1180	–	846	
2	1215-0101-0103	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка НР = 72 %	м трубопроводов	1,5	912,67	7,33	1369	11	98	911	2462
					840	3,33	1260	5	–	182	
3	1215-0101-0313	Задвижка диаметром до 100 мм. Снятие НР = 72 %	шт. арматуры	1	1109	5	1109	5	–	797	2058
					1104	3	1104	3	–	152	

4	1107-0111-0201	Ворота распашные. Демонтаж НР = 118 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0;	шт.	1	18604	3535	18604	3535	–	19417	41063
					15069	1386	15069	1386	–	3042	
5	4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	5	96		480		–	–	518
					–		–		–	38	
6	4102-0103-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	5	286		1430		–	–	1544
					–		–		–	114	

Итого по смете	**59 069**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	21 207
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	6 194
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	2 574
- материалы, изделия и конструкции, тенге	98
- перевозка грузов, тенге	1 910
- накладные расходы, тенге	25 286
в т.ч. зарплата, тенге	2 276
- сметная прибыль (8 %), тенге	4 374

Составил _____ Шарова Е.В.

Проверил _____ Куркин Е.С.

Заказ 12-1

Наименование стройки: Реконструкция, путем перевода с твердого топлива на природный газ, котельной средней школы имени Ю. Гагарина по адресу: ВКО, г. Зайсан, ул. Бокажанова, 64

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

Демонтажные работы

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 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	16		
	Средневзвешенный разряд работы		3,7		
	Итого ФОТ				**21207**
	Машины и механизмы				
1 3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,04641	4201,00	195
				1654,00	77
2 3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,16653	33,00	5
				0,00	0
3 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,6181	5045,00	3118
				1977,00	1222
4 3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0064	2161,00	13
				1158,00	8

5 3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,8526	2873,00	2450
				1384,00	1180
6 3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,28231	150,00	42
				0,00	0
7 3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0975	26,00	3
				0,00	0
8 3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06307	2770,00	175
				1384,00	87
9 3403-0302-0201	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,7052	113,00	193
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**6194**
					2574
	Материалы				
1 2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,01275	5717,00	73
2 2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,081	312,00	25
	Итого по материалам				**98**
	Перевозка грузов				
1 4102-0103-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	5	286,00	1430
2 4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	5	96,00	480

Итого по перевозке грузов	**1910**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 12-1 Реконструкция, путем перевода с твердого топлива на природный газ, котельной средней школы имени Ю. Гагарина по адресу: ВКО, г. Зайсан, ул. Бокажанова, 64
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 01.10.19 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 19) 3,1 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. I.4д) 3,6*1,0= 3,6 %
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 1-1 Подготовительные работы
Смета № 1-1-1 Демонтажные работы деф.акт
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
Шарова Е.В. Куркин Е.С.

1	1146-0302-0308 Стены кирпичные толщиной до 51 см. Пробивка отверстий диаметром до 50 мм(100 мм)	3
2	1215-0101-0103	1,5
3	1215-0101-0313	1

4	1107-0111-0201 Ворота распашные. Демонтаж	1	к1трр=0,6; к1трм=0,7; к1экс=0,7; к1мат=0;	
	Ресурс исключен 2102-0101-0301			
	Ресурс исключен 2102-0401-2801			
	Ресурс исключен 2103-0101-0103			
	Ресурс исключен 2109-0403-0101			
	Ресурс исключен 2113-0201-0902			
	Ресурс исключен 2113-0812-1046			
	Ресурс исключен 2404-0207-0200			
5	4131-0104-0501	5		
6	4102-0103-1015	5		
	* * * * *			

Наименование стройки: Реконструкция, путем перевода с твердого топлива на природный газ, котельной средней школы имени Ю. Гагарина по адресу: ВКО, г. Зайсан, ул. Бокажанова, 64 Заказ 12-1

Наименование объекта: Газовая котельная

Форма 4

Локальная смета № 2-1-1

Газовая котельная

Основание: рп

Сметная стоимость, тыс. тенге	**21882,302**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**406,172**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,324**

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 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 НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Фундамент под котельную										
1	1101-0205-0202	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м НР = 72 %									
			м3 грунта	51	2607,27	–	132971	–	–	95739	247007
					2607,27	–	132971	–	–	18297	
2	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	3,2	818,75	–	2620	–	–	1886	4866
					818,75	–	2620	–	–	360	

3	1108-0101-0201	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	15,08	3777,98	1035,34	56972	15613	28856	17559	80493
					829,11	422,94	12503	6378	–	5962	
4	1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	7,54	5941,51	1761,14	44799	13279	24707	11728	61049
					903,58	768,97	6813	5798	–	4522	
5	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство, В7,5 -100мм НР = 91 %	м3	2,52	19751,98	1094,44	49775	2758	43720	3576	57619
					1308,33	251,19	3297	633	–	4268	
6	1106-0101-0115	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство В15 F50(см.КЖ4, прим.1) НР = 91 %	м3	18,85	21497,98	1682,12	405237	31708	334456	42488	483543
					2072,84	404,08	39073	7617	–	35818	
7	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР = 91 % К=2,000;	т	0,48936	20831,29	995,18	10194	487	141	8854	20572
					19547,98	335,13	9566	164	–	1524	
8	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,48936	229990		112548		112548	–	121552
					–		–		–	9004	
9	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка фиксаторов НР = 91 %	т	0,0108	862222,22	1296,3	9312	14	6578	2481	12736

				251851,85	555,56	2720	6	–	943	
10	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка детали М1 НР = 91 % К=4,000;	т	0,03392	862264,15	1356,13	29248	46	20659	7792	40003
					251857,31	589,62	8543	20	–	2963	
11	2113-0201-1203	Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0128	236218		3024		3024	–	3266
					–		–		–	242	
12	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	75,4	879,58	18,78	66320	1416	43117	20456	93718
					288,95	2,77	21787	209	–	6942	
13	1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство под пандус НР = 93 %	м3 основания	0,26	5946,15	1765,38	1546	459	852	405	2107
					903,85	769,23	235	200	–	156	
14	1106-0101-0115	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство пандуса НР = 91 %	м3	0,26	21346,15	1684,62	5550	438	4573	586	6627
					2073,08	403,85	539	105	–	491	
15	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00286	281662		806		806	–	870
					–		–		–	64	
16	1111-0101-1903	Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	2,6	1275	70,38	3315	183	2709	465	4082

				162,69	27,69	423	72	–	302	
17	1111-0101-1904	Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1903 до 40 мм НР = 94 % К=3,000;	м2 покрытия	7,8	224,62	3,72	1752	29	1545	180	2087
					22,82	1,79	178	14	–	155	
18	5800-0000-0000 (пл) (об)ТОО "BURAN BOILER LLP", РК	Сборка и установка блочно-модульной котельной в комлекте с оборудованием и Дымовой трубы, с доставкой до г.Зайсан									
			компл.	1	20130357		20130357		–	–	20130357
					–		–		20130357	–	
		Итого по разделу 1					**21 372 554**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					241 268				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					66 430				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					21 216				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					628 291				
		- оборудование, тенге					20 130 357				
		- накладные расходы, тенге					214 195				
		в т.ч. зарплата, тенге					19 278				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					92 013				
	Раздел 2 Фундамент под дымовую трубу										
19	1101-0205-0202	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м НР = 72 %									
			м3 грунта	17,1	2607,25	–	44584	–	–	32100	82819

				2607,25	–	44584	–	–	6135	
20	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	1,05	819,05	–	860	–	–	619	1597
					819,05	–	860	–	–	118	
21	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство В3,5 НР = 91 %	м3	0,66	18281,82	1093,94	12066	722	10481	935	14041
					1307,58	250	863	165	–	1040	
22	1106-0101-0202	Фундаменты под фабрично-заводские трубы железобетонные объемом до 100 м3. Устройство под дымовую трубу, В20, F150, W6 НР = 91 %	м3	7,13	27431,84	1160,73	195589	8276	149201	37335	251558
					5345,3	408,98	38112	2916	–	18634	
23	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,02847	229990		6548		6548	–	7072
					–		–		–	524	
24	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,10368	218353		22639		22639	–	24450
					–		–		–	1811	
25	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,01207	254487		3072		3072	–	3318
					–		–		–	246	

26	1106-0301-0401	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР = 91 %	т	0,0696	590603,45	2284,48	41106	159	16287	22504	68699
					354310,34	1005,75	24660	70	–	5089	
27	1107-0601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство приямка НР = 118 %	м3 конструкции	0,21	28919,05	1166,67	6073	245	3789	2485	9243
					9709,52	319,05	2039	67	–	685	
28	1109-0401-0102	Щиты покрытий зданий высотой до 25 м с обшивкой из тонколистовой стали размером 3х6 м. Монтаж крышки (поз.6,8) НР = 69 %	т конструкций	0,0865	24034,68	8450,87	2079	731	312	851	3164
					11976,88	2277,46	1036	197	–	234	
29	2106-0801-0401	Стоимость металлической крышки	т	0,0865	463522		40095		40095	–	43303
					–		–		–	3208	
30	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;	м2	4,32	84,72	1,62	366	7	242	82	484
					27,08	0,46	117	2	–	36	

Итого по разделу 2	**509 748**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	112 271
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	10 140
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	3 417
- материалы, изделия и конструкции, тенге	252 666
- накладные расходы, тенге	96 911
в т.ч. зарплата, тенге	8 722
- сметная прибыль (8 %), тенге	37 760

Итого по смете	**21 882 302**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	353 539
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	76 570
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	24 633
- материалы, изделия и конструкции, тенге	880 957
- оборудование, тенге	20 130 357
- накладные расходы, тенге	311 106
в т.ч. зарплата, тенге	28 000
- сметная прибыль (8 %), тенге	129 773

Составил _____ Шарова Е.В.

Проверил _____ Куркин Е.С.

Заказ 12-1

Наименование стройки: Реконструкция, путем перевода с твердого топлива на природный газ, котельной средней школы имени Ю. Гагарина по адресу: ВКО, г. Зайсан, ул. Бокажанова, 64

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-1

Газовая котельная

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 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	307		
	Средневзвешенный разряд работы		3		
	Итого ФОТ				**353539**
	Машины и механизмы				
1 3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,947637	33,00	130
				0,00	0
2 3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,5264	14,00	21
				0,00	0
3 3104-0203-0101	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,0169	257,00	4
				0,00	0
4 3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02808	142,00	4
				0,00	0
5 3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	5,552466	6023,00	33443

				1384,00	7685
6 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,4491992	5045,00	2267
				1977,00	887
7 3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,433253	4514,00	6470
				1654,00	2370
8 3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,059685	6167,00	368
				1654,00	99
9 3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,03287	5832,00	192
				1654,00	54
10 3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,009515	23,00	0
				0,00	0
11 3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000432	26,00	0
				0,00	0
12 3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,07128	4563,00	325
				1384,00	99
13 3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	1,8304	5322,00	9741
				1654,00	3027
14 3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	6,7782	2873,00	19474
				1384,00	9381
15 3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,293235	233,00	68
				0,00	0

16	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,254474	150,00	639
					0,00	0
17	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,012975	138,00	2
					0,00	0
18	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,09688	26,00	3
					0,00	0
19	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0364	3667,00	133
					1384,00	50
20	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,550268	679,00	1052
					0,00	0
21	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7085552	2770,00	1964
					1384,00	981
22	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,3621264	185,00	67
					0,00	0
23	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0195744	25,00	0
					0,00	0
24	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,55588	15,00	203
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**76570**
						24633

Материалы

1	2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	8,97	2846,00	25529
2	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	16,588	1736,00	28797
3	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,6732	13870,00	9337
4	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	2,76066	15310,00	42266
5	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,2639	17020,00	4492
6	2102-0101-0602	Бетон тяжелый класса В15, F50, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	19,13275	17178,00	328662
7	2102-0101-0708	Бетон тяжелый класса В20, F150, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	7,23695	19075,00	138045
8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00399	16887,00	67
9	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,24102	17076,00	4116
10	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00016781	455696,00	76
11	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,51783	229990,00	119096
12	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,10368	218353,00	22639
13	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,46808	96,00	141
14	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,999925	70,00	210
15	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00286	281662,00	806
16	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,01207	254487,00	3072
17	2105-0310-1108	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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00161755	4169,00	7

18	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,04472	609060,00	27237
19	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000346	439508,00	15
20	2106-0801-0401	Стоимость металлической крышки	т	0,0865	463522,00	40095
21	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0045632	27477,00	125
22	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000089095	64642,00	6
23	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,03591	21640,00	777
24	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,05809	47457,00	2757
25	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,100334	47457,00	4762
26	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	180,96	224,00	40535
27	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0020536	31805,00	66
28	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0125125	133450,00	1670
29	2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,001764	94096,00	166
30	2113-0201-1203	Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0128	236218,00	3024
31	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0696	234006,00	16287
32	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,248575	348,00	434
33	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,07785	312,00	24
34	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,023355	163,00	4

35	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0194415	53700,00	1044
36	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0000882	169961,00	15
37	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	3,6729772	26,00	95
38	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,61785	6932,00	11215
39	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000865	1863709,00	16
40	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0009555	211228,00	202
41	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00054495	219552,00	120
42	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00435087	208006,00	905
43	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000026815	435821,00	12
44	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00006048	453501,00	27
45	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000519	609199,00	32
46	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,0003888	554046,00	215
47	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,18004	1454,00	1717
		Итого по материалам				**880957**
		Инженерное оборудование				
1	5800-0000-0000 (пл)	Сборка и установка блочно-модульной котельной в комлекте с оборудованием и Дымовой трубы, с доставкой до г.Зайсан	компл.	1	20130357,00	20130357
		Итого по инженерному оборудованию				**20130357**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 12-1 Реконструкция, путем перевода с твердого топлива на природный газ, котельной средней школы имени Ю. Гагарина по адресу: ВКО, г. Зайсан, ул. Бокажанова, 64
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 01.10.19 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 19) 3,1 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. I.4д) 3,6*1,0= 3,6 %
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Газовая котельная ГИП Куркин Е.С.
Смета № 2-1-1 Газовая котельная рп
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
Шарова Е.В. Куркин Е.С.
Раздел 1 Фундамент под котельную

1	1101-0205-0202	51
2	1101-0205-0501	3,2

3 1108-0101-0201 15,08
4 1108-0101-0202 7,54
5 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство, В7,5 -100мм 2,52
Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0301
Ресурс удален 2102-0101-0101
6 1106-0101-0115 Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство В15 F50(см.КЖ4, прим.1) 18,85
Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0602
Ресурс исключен 2105-0301-9916
Ресурс исключен 3403-0102-0201
Ресурс удален 2102-0101-0601
7 1106-0301-0601 0,24468 (Коб=2)
Ресурс исключен 2105-0301-9916
8 2105-0301-3201 0,48936
9 1106-0301-0407 Детали закладные весом до 4 кг. Установка фиксаторов 0,0108
10 1106-0301-0407 Детали закладные весом до 4 кг. Установка детали М1 0,00848 (Коб=4)
11 2113-0201-1203 0,0128
12 1108-0101-0307 75,4
13 1108-0101-0202 Основание под фундаменты щебеночное. Устройство под пандус 0,26
14 1106-0101-0115 Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство пандуса 0,26
Ресурс исключен 2105-0301-9916
Ресурс исключен 3403-0102-0201
15 2105-0309-0301 0,00286
16 1111-0101-1903 2,6
17 1111-0101-1904 Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1903 до 40 мм 2,6 (Коб=3)
18 5800-0000-0000 (Кпл) ТОО "BURAN BOILER LLP", РК Сборка и установка блочно-модульной котельной в комлекте с оборудованием и Дымовой трубы, с доставкой до г.Зайсан 1 компл. 1 СФ1=22546000/1.12 = 20130357
Раздел 2 Фундамент под дымовую трубу
19 1101-0205-0202 17,1
20 1101-0205-0501 1,05
21 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В3,5 0,66
22 1106-0101-0202 Фундаменты под фабрично-заводские трубы железобетонные объемом до 100 м3. Устройство под дымовую трубу, В20, F150, W6 7,13
Ресурс заменен 21-020101-0601->2102-0101-0708
Ресурс исключен 2105-0301-9916
Ресурс исключен 3403-0102-0201

Ресурс удален 2102-0101-0601

23 2105-0301-3201 ОбФ4=73*0.39/1000 = 0,02847

24 2105-0301-3202 ОбФ9=32*3.24/1000 = 0,10368

25 2105-0309-0303 0,01207

26 1106-0301-0401 ОбФ5=12*5.8/1000 = 0,0696

Ресурс исключен 2106-0510-0201

27 1107-0601-0202 Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство приямка 0,21

Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-0301

Ресурс исключен 2104-9999-9903

Ресурс исключен 2105-0301-9916

Ресурс удален 2102-0101-0601

28 1109-0401-0102 Щиты покрытий зданий высотой до 25 м с обшивкой из тонколистовой стали размером 3х6 м. Монтаж крышки (поз.6,8) 0,0865

Ресурс исключен 2106-0405-9901

29 2106-0801-0401 0,0865

30 1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза 2,16 (Коб=2)

* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция, путем перевода с твердого топлива на природный газ, котельной средней школы имени Ю. Гагарина по адресу: ВКО, г. Зайсан, ул. Бокажанова, 64 Заказ 12-1

Наименование объекта: Газовая котельная

Форма 4

Локальная смета № 2-1-2

Канализация

Основание: Альбом 8 ВК

Сметная стоимость, тыс. тенге	**121,285**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**56,127**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,049**

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 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 НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	оборудо-вание, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Канализация К3										
1	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	18,13	1723,28	–	31243	–	–	22495	58037
					1723,28	–	31243	–	–	4299	
2	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	18,13	818,64	–	14842	–	–	10686	27570
					818,64	–	14842	–	–	2042	

3 1116-0201-0102	Трубопроводы из канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях(выпуск) НР = 98 %	м трубопровода	7	949,29	42,43	6645	297	3	6354	14039
				906,43	19,86	6345	139	–	1040	
4 2301-0506-0209	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 110x4,2 ГОСТ 22689-2014 К=1,010;	м	7,07	1214		8583		8583	–	9270
				–		–		–	687	
5 2302-0302-8710	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3	2869		8607		8607	–	9296
				–		–		–	689	
6 2302-0302-2410	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	1932		1932		1932	–	2087
				–		–		–	155	
7 2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,7	537		913		913	–	986
				–		–		–	73	

Итого по разделу 1	**121 285**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	52 430
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	297
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	139
- материалы, изделия и конструкции, тенге	20 038
- накладные расходы, тенге	39 535
в т.ч. зарплата, тенге	3 558
- сметная прибыль (8 %), тенге	8 985

Итого по смете	**121 285**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	52 430
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	297
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	139
- материалы, изделия и конструкции, тенге	20 038
- накладные расходы, тенге	39 535
в т.ч. зарплата, тенге	3 558
- сметная прибыль (8 %), тенге	8 985

Составил _____ Шарова Е.В.

Проверил _____ Куркин Е.С.

Заказ 12-1

Наименование стройки: Реконструкция, путем перевода с твердого топлива на природный газ, котельной средней школы имени Ю. Гагарина по адресу: ВКО, г. Зайсан, ул. Бокажанова, 64

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-2

Канализация

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 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	49		
	Средневзвешенный разряд работы		2,5		
	Итого ФОТ				**52430**
	Машины и механизмы				
1 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0154	5045,00	78
				1977,00	30
2 3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0791	2770,00	219
				1384,00	109
	Итого по машинам и механизмам				**297**
					139
	Материалы				

1 2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1099	26,00	3
2 2301-0506-0209	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 110x4,2 ГОСТ 22689-2014	м	7,07	1214,00	8583
3 2302-0302-2410	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	1932,00	1932
4 2302-0302-8710	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3	2869,00	8607
5 2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,7	537,00	913
	Итого по материалам				**20038**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 12-1 Реконструкция, путем перевода с твердого топлива на природный газ, котельной средней школы имени Ю. Гагарина по адресу: ВКО, г. Зайсан, ул. Бокажанова, 64
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 01.10.19 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 19) 3,1 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. I.4д) 3,6*1,0= 3,6 %
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Газовая котельная ГИП Куркин Е.С.
Смета № 2-1-2 Канализация Альбом 8 ВК
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
Шарова Е.В. Куркин Е.С.
Раздел 1 Канализация К3

1	1101-0205-0302	18,13
2	1101-0205-0501	18,13

3 1116-0201-0102 Трубопроводы из канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях(выпуск) 7

Ресурс исключен 2113-0101-1901

Ресурс заменен 2113-0703-1407->2113-0703-1405

Ресурс исключен 2113-0804-0401

Ресурс исключен 2301-1002-0102

Ресурс исключен 2302-0802-1602

Ресурс удален 2113-0703-1407

4 2301-0506-0209 7 (Коб=1,01)

5 2302-0302-8710 3

6 2302-0302-2410 1

7 2302-1104-0405 1,7

* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция, путем перевода с твердого топлива на природный газ, котельной средней школы имени Ю. Гагарина по адресу: ВКО, г. Зайсан, ул. Бокажанова, 64 Заказ 12-1

Наименование объекта: Наружные сети электроснабжения

Форма 4

Локальная смета № 4-1-1

Наружное электроснабжение

Основание: Альбом 4 ЭС

Сметная стоимость, тыс. тенге	**6409,065**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**262,464**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,173**

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Кабельная линия КЛ-0,4 кВ										
1	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	5,58	1723,3	–	9616	–	–	6924	17863
					1723,3	–	9616	–	–	1323	
2	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	3,72	818,55	–	3045	–	–	2192	5656
					818,55	–	3045	–	–	419	

3	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1(разравнивание лишнего грунта) НР = 72 %	м3 грунта	1,86	818,82	–	1523	–	–	1097	2830
					818,82	–	1523	–	–	210	
4	1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР = 72 %	м кабеля	24,5	538,86	455,84	13202	11168	–	4423	19035
					83,02	167,71	2034	4109	–	1410	
5	1308-0201-0302	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 1308-0201-0301 НР = 72 %	м кабеля	13	158,31	130,62	2058	1698	–	709	2988
					27,69	48,08	360	625	–	221	
6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,86	1736		3229		3229	–	3487
					–		–		–	258	
7	1308-0201-0201	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	50	358,24	157,54	17912	7877	2423	7295	27224
					152,24	50,4	7612	2520	–	2017	
8	2306-0137-0303	Кабели силовые АВБбШв 4х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	0,051	302789		15442		15442	–	16677
					–		–		–	1235	
9	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	3	3179,33	166	9538	498	6226	2128	12599
					938	47	2814	141	–	933	

10	1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %								
			м	12	686,58	24,75	8239	297	5691	1685	10718
					187,58	7,42	2251	89	–	794	
11	1308-0301-0401	Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым или фазным ротором, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающая в разобранном виде, масса до 5 т. Установка НР = 72 %								
			шт.	1	283115	122307	283115	122307	11360	143011	460216
					149448	49179	149448	49179	–	34090	
12	5800-0000-0000 (пл) (об)ТОО «ВИЛЬСОН КАЗАХСТАН"	Дизель-генератор типа FG Wilson, модель P9,5-2, 10 кВА, с АВР в заводском кожухе, двигатель Perkins с доставкой)								
			компл.	1	5772321		5772321		–	–	5772321
					–		–		5772321	–	

Итого по разделу 1	**6 351 614**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	178 703
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	143 845
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	56 663
- материалы, изделия и конструкции, тенге	44 371
- оборудование, тенге	5 772 321
- накладные расходы, тенге	169 464
в т.ч. зарплата, тенге	15 252
- сметная прибыль (8 %), тенге	42 910

Раздел 2 Фундамент под дизельную станцию

13	1101-0205-0202	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м НР = 72 %								
			м3 грунта	2,1	2607,14	–	5475	–	–	3942	10170
					2607,14	–	5475	–	–	753	
14	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	0,5	818	–	409	–	–	294	759
					818	–	409	–	–	56	
15	1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное-песчаные. Устройство НР = 93 %	м3 основания	0,78	9916,67	1761,54	7735	1374	5656	1214	9665
					903,85	769,23	705	600	–	716	
16	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство, В7,5 НР = 91 %	м3	0,32	19753,13	1093,75	6321	350	5552	455	7318
					1309,38	253,13	419	81	–	542	
17	1106-0101-0115	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство НР = 91 %	м3	0,62	21337,1	1682,26	13229	1043	10901	1398	15797
					2072,58	404,84	1285	251	–	1170	
18	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР = 91 % К=2,000;	т	0,02812	20839,26	995,73	586	28	8	509	1183
					19559,03	320,06	550	9	–	88	

19	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015								
			т	0,02812	229990		6467		6467	–	6984
					–		–		–	517	
20	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка фиксаторов НР = 91 %								
			т	0,00224	862053,57	1339,29	1931	3	1364	515	2642
					251785,71	892,86	564	2	–	196	
21	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %								
			м2 поверхности	2,36	879,24	18,64	2075	44	1349	641	2933
					288,98	2,97	682	7	–	217	

Итого по разделу 2	**57 451**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	10 089
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 842
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	950
- материалы, изделия и конструкции, тенге	31 297
- накладные расходы, тенге	8 968
в т.ч. зарплата, тенге	807
- сметная прибыль (8 %), тенге	4 255

Итого по смете	**6 409 065**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	188 792
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	146 687
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	57 613
- материалы, изделия и конструкции, тенге	75 668

- оборудование, тенге	5 772 321
- накладные расходы, тенге	178 432
в т.ч. зарплата, тенге	16 059
- сметная прибыль (8 %), тенге	47 165

Составил _____ Шарова Е.В.

Проверил _____ Куркин Е.С.

Заказ 12-1

Наименование стройки: Реконструкция, путем перевода с твердого топлива на природный газ, котельной средней школы имени Ю. Гагарина по адресу: ВКО, г. Зайсан, ул. Бокажанова, 64

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

Наружное электроснабжение

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 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	138		
	Средневзвешенный разряд работы		3,9		
	Итого ФОТ				**188792**
	Машины и механизмы				
1 3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,066402	33,00	2
				0,00	0
2 3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1536	14,00	2
				0,00	0
3 3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,219172	6023,00	1320
				1384,00	304
4 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0111924	5045,00	57
				1977,00	22
5 3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	10,84185	5406,00	58611

				1977,00	21435
6 3105-0201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	11,1	3472,00	38539
				1654,00	18359
7 3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	1,61	14,00	23
				0,00	0
8 3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,61	3772,00	6073
				1158,00	1864
9 3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,001674	4563,00	8
				1384,00	2
10 3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,0624	5322,00	332
				1654,00	103
11 3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,3588	2873,00	1031
				1384,00	497
12 3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,16426	150,00	174
				0,00	0
13 3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,04602	679,00	31
				0,00	0
14 3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147204	2770,00	40
				1384,00	22
15 3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	10,84185	3729,00	40429
				1384,00	15005
16 3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0208088	185,00	4

				0,00	0
17 3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0011248	25,00	0
				0,00	0
18 3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,7176	15,00	11
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**146687**
					57613
	Материалы				
1 2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,86	1736,00	3229
2 2101-0603-0101	Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С0 ГОСТ 3344-83	м3	0,897	6302,00	5653
3 2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,3264	15310,00	4997
4 2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,6293	17020,00	10711
5 2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0156	327379,00	5107
6 2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0005	327379,00	164
7 2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,005	267504,00	1338
8 2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,02812	229990,00	6467
9 2105-0304-0402	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0243	222855,00	5415

10	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,02	379,00	8
11	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,08436	96,00	8
12	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,06324	70,00	4
13	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0004	1812295,00	725
14	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00224	609060,00	1364
15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,04	27477,00	1099
16	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000248	47457,00	12
17	2107-0204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,49	16859,00	8261
18	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	5,664	224,00	1269
19	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,000062	31805,00	2
20	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0003776	133450,00	50
21	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0124	348,00	4
22	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0005664	53700,00	30
23	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,122166	26,00	3
24	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0986	6932,00	684
25	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0048	1755,00	8
26	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000031	211228,00	7
27	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000342	234319,00	80
28	2113-0814-2202	Скобы металлические	кг	0,49	154,00	75
29	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0205	2807,00	58

30	2204-0201-0902	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71	кг	0,125	654,00	82
31	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,074	1260,00	1353
32	2306-0137-0303	Кабели силовые АВБбШв 4х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,051	302789,00	15442
33	2401-0102-0304	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,39	4935,00	1925
34	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00416	380,00	2
35	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,02232	1454,00	32
		Итого по материалам				**75668**
		Инженерное оборудование				
1	5800-0000-0000 (пл)	Дизель-генератор типа FG Wilson, модель P9,5-2, 10 кВА, с АВР в заводском кожухе, двигатель Perkins с доставкой)	компл.	1	5772321,00	5772321
		Итого по инженерному оборудованию				**5772321**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 12-1 Реконструкция, путем перевода с твердого топлива на природный газ, котельной средней школы имени Ю. Гагарина по адресу: ВКО, г. Зайсан, ул. Бокажанова, 64
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 01.10.19 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 19) 3,1 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. I.4д) 3,6*1,0= 3,6 %
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 4-1 Наружные сети электроснабжения
Смета № 4-1-1 Наружное электроснабжение Альбом 4 ЭС
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
Шарова Е.В. Куркин Е.С.
Раздел 1 Кабельная линия КЛ-0,4 кВ

1	1101-0205-0302	5,58
2	1101-0205-0501	3,72

3 1101-0205-0501 Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1(разравнивание лишнего грунта) 1,86
4 1308-0201-0301 24,5
5 1308-0201-0302 13
6 2101-0401-0101 1,86
7 1308-0201-0201 50
Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-0902
Ресурс удален 2204-0201-9901
8 2306-0137-0303 0,05 (Коб=1,02)
9 1308-0208-0104 3
10 1308-0208-0202 12
11 1308-0301-0401 1
12 5800-0000-0000 (Кпл) ТОО «ВИЛЬСОН КАЗАХСТАН" Дизель-генератор типа FG Wilson, модель P9,5-2, 10 кВА, с АВР в заводском кожухе, двигатель Perkins с доставкой) 1 компл. 1 СФ18=(5800000+665000)/1.12 = 5772321
Раздел 2 Фундамент под дизельную станцию
13 1101-0205-0202 2,1
14 1101-0205-0501 0,5
15 1108-0101-0202 Основание под фундаменты щебеночное-песчаные. Устройство 0,78
Ресурс заменен 2101-0201-0603->2101-0603-0101
Ресурс удален 2101-0201-0603
16 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство, В7,5 0,32
Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0301
Ресурс удален 2102-0101-0101
17 1106-0101-0115 0,62
Ресурс исключен 2105-0301-9916
Ресурс исключен 3403-0102-0201
18 1106-0301-0601 0,01406 (Коб=2)
19 2105-0301-3201 0,02812
20 1106-0301-0407 Детали закладные весом до 4 кг. Установка фиксаторов 0,00224
21 1108-0101-0307 2,36
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция, путем перевода с твердого топлива на природный газ, котельной средней школы имени Ю. Гагарина по адресу: ВКО, г. Зайсан, ул. Бокажанова, 64

Форма 3

Объектная смета 6-1

на строительство Наружные сети водопровода и канализации

(наименование объекта)

Сметная стоимость	**1482,903**	тысяч тенге
Нормативная трудоемкость	**0,325**	тысяч чел-ч
Сметная заработная плата	**404,963**	тысяч тенге

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Нормативная трудоемкость, тысяч чел-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудо-вания, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	6-1-1	Хозяйственно-питьевой водопровод В1	1083,469			1083,469	0,277	337,233	
2	6-1-2	Выгреб - 3,2 м3	399,434			399,434	0,048	67,73	
	Итого:		**1482,903**			**1482,903**	**0,325**	**404,963**	

ГИП Куркин Е.С.

Наименование стройки: Реконструкция, путем перевода с твердого топлива на природный газ, котельной средней школы имени Ю. Гагарина по адресу: ВКО, г. Зайсан, ул. Бокажанова, 64 Заказ 12-1

Наименование объекта: Наружные сети водопровода и канализации

Форма 4

Локальная смета № 6-1-1

Хозяйственно-питьевой водопровод В1

Основание: Альбом 6 НВК

Сметная стоимость, тыс. тенге	**1083,469**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**337,233**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,277**

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 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 НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	оборудо-вание, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Земляные работы										
1	1101-0101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 %	м3 грунта	471,56	206,42	195,28	97339	92084	–	20565	127336
					11,14	49,43	5255	23307	–	9432	
2	1101-0205-0208	Грунты 2 группы. Доработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м НР = 72 % т.ч. п.3.179: ktpp1=1,2;	м3 грунта	14,59	3974,71	–	57991	–	–	41754	107725

				3974,71	–	57991	–	–	7980	
3	1101-0205-0208	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м НР = 72 %								
			м3 грунта	16,09	3312,24	–	53294	–	–	38372	98999
					3312,24	–	53294	–	–	7333	
4	1101-0102-0314	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3(лишний грунт) НР = 72 %	м3 грунта	45,17	277,13	266,48	12518	12037	5	2760	16500
					10,54	74,32	476	3357	–	1222	
5	4102-0101-1010	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км К=1,750;	т	79,0475	356		28141		–	–	30392
					–		–		–	2251	
6	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	49,16	818,63	–	40244	–	–	28976	74758
					818,63	–	40244	–	–	5538	
7	1101-0104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	407,88	30,54	30,54	12458	12458	–	3357	17080
					–	11,43	–	4662	–	1265	
8	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	407,88	164,58	76,99	67128	31403	–	36391	111801

				87,59	36,33	35725	14818	–	8282	
9	1123-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР = 99 %	м3 основания	5	3153,6	159,8	15768	799	9548	5606	23084
					1084,2	48,4	5421	242	–	1710	
		Итого по разделу 1					**607 675**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					198 406				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					148 781				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					46 386				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					9 553				
		- перевозка грузов, тенге					28 141				
		- накладные расходы, тенге					177 781				
		в т.ч. зарплата, тенге					16 000				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					45 013				
	Раздел 2 Водопровод										
10	1122-0301-0101	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,04	463600	70725	18544	2829	353	16241	37568
					384050	26075	15362	1043	–	2783	
11	2301-0201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004;	м	0,04016	1235		50		50	–	54
					–		–		–	4	

12	1122-0601-0301	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,04	916375	37100	36655	1484	24290	10802	51254
					272025	750	10881	30	–	3797	
13	1122-0701-0101	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	0,04	61900	–	2476	–	91	2361	5224
					59625	–	2385	–	–	387	
14	1122-0901-0101	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	2	1280	27,5	2560	55	347	2164	5102
					1079	14	2158	28	–	378	
15	2304-0102-1102	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20 °С до +70 °С, PN 16, DN 50, типа AVK, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	1	62245		62245		62245	–	67225
					–		–		–	4980	
16	2304-0501-0108	Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	651		651		651	–	703
					–		–		–	52	
17	1122-1201-0101	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	2	577,5	27	1155	54	42	1048	2379
					529,5	–	1059	–	–	176	

18	2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	2	1740		3480		3480	–	3758
					–		–		–	278	
19	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отвода НР = 99 %	т фасонных частей	0,0012	1054166,67	518333,33	1265	622	22	800	2230
					517500	155833,33	621	187	–	165	
20	2302-0101-0153	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	432		864		864	–	933
					–		–		–	69	
21	2304-1012-1306	Компенсатор муфтовый (гибкая вставка), Т от -10 °С до +110 °С, PN 16, DN 50 ГОСТ 27036-86	шт.	1	8959		8959		8959	–	9676
					–		–		–	717	
22	2301-0201-0111	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80(гильза)	м	0,5	285		143		143	–	154
					–		–		–	11	
23	1113-0301-0401	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз НР = 69 %	м2	0,22	168,18	–	37	–	29	6	46
					36,36	–	8	–	–	3	

24	1113-0301-1409	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;	м2	0,44	231,82	–	102	–	94	6	117
					18,18	–	8	–	–	9	
		Итого по разделу 2					**186 423**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					32 482				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					5 044				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 288				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					101 660				
		- накладные расходы, тенге					33 428				
		в т.ч. зарплата, тенге					3 009				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					13 809				
	Раздел 3 Колодец водопроводный круглый										
25	1122-1301-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,92	23086,46	9362,5	44326	17976	5869	27689	77776
					10667,19	3900	20481	7488	–	5761	
26	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	3749		3749		3749	–	4049
					–		–		–	300	
27	2104-0301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9	шт.	2	18319		36638		36638	–	39569

				–		–		–	2931	
28	2104-0301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9а	шт.	1	18319		18319		18319	–	19785
				–		–		–	1466	
29	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	1	3574		3574		3574	–	3860
				–		–		–	286	
30	2104-0302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15	шт.	1	26328		26328		26328	–	28434
				–		–		–	2106	
31	2104-0302-0109	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-1	шт.	1	21773		21773		21773	–	23515
				–		–		–	1742	
32	2106-0208-0501	Стремянки С6 огрунтованные	т	0,02352	544367		12804		12804	–	13828
				–		–		–	1024	
33	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза НР = 69 % К=2,000;	м2	1,18	124,58	3,39	147	4	119	17	177
					20,34	–	24	–	–	13	
34	2303-0101-0303	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	1	22021		22021		22021	–	23783
				–		–		–	1762	

35	1108-0101-0202	Основание под отмостку щебеночное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	0,534	5940,07	1760,3	3172	940	1750	830	4322
					902,62	769,66	482	411	–	320	
36	1127-0701-0101	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство отмостки НР = 108 %	м2 покрытия	5,34	1473,97	2,81	7871	15	6843	1099	9688
					189,7	0,94	1013	5	–	718	
37	1127-0701-0102	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к нормам 11-270701-0101 до 10 см НР = 108 % К=14,000;	м2 покрытия	74,76	237,17	–	17731	–	15447	2467	21814
					30,55	–	2284	–	–	1616	
38	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	12,717	879,61	18,72	11186	238	7273	3450	15807
					288,98	2,75	3675	35	–	1171	
39	1108-0201-0109	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка горловины НР = 93 %	м3 кладки	0,074	30527,03	2162,16	2259	160	1615	485	2964

	6540,54	500	484	37	–	220

Итого по разделу 3	**289 371**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	28 443
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	19 333
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	7 976
- материалы, изделия и конструкции, тенге	184 122
- накладные расходы, тенге	36 037
в т.ч. зарплата, тенге	3 243
- сметная прибыль (8 %), тенге	21 436

Итого по смете	**1 083 469**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	259 331
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	173 158
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	55 650
- материалы, изделия и конструкции, тенге	295 335
- перевозка грузов, тенге	28 141
- накладные расходы, тенге	247 246
в т.ч. зарплата, тенге	22 252
- сметная прибыль (8 %), тенге	80 258

Составил _____ Шарова Е.В.

Проверил _____ Куркин Е.С.

Заказ 12-1

Наименование стройки: Реконструкция, путем перевода с твердого топлива на природный газ, котельной средней школы имени Ю. Гагарина по адресу: ВКО, г. Зайсан, ул. Бокажанова, 64

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-1-1

Хозяйственно-питьевой водопровод В1

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 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	244		
	Средневзвешенный разряд работы		2,5		
	Итого ФОТ				**259331**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,8184508	4420,00	12458
				1654,00	4662
2 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,424598	4916,00	2087
				1977,00	839
3 3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0352	6360,00	224
				1977,00	70
4 3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,06144	183,00	11
				0,00	0

5 3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	13,062794	7811,00	102034
				1977,00	25825
6 3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,021844	142,00	2
				0,00	0
7 3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,02664	6023,00	160
				1384,00	37
8 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,689068	5045,00	13566
				1977,00	5316
9 3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,764	11,00	30
				0,00	0
10 3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000184	26,00	0
				0,00	0
11 3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,228786	4563,00	1044
				1384,00	316
12 3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,04272	5322,00	227
				1654,00	71
13 3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,26512	1717,00	455
				1384,00	367
14 3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	10,95249	2873,00	31467
				1384,00	15158
15 3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36	150,00	54

					0,00	0
16	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,048	138,00	7
					0,00	0
17	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,496132	5562,00	2760
					1654,00	821
18	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2479815	679,00	168
					0,00	0
19	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,1936	1203,00	1436
					20,00	24
20	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,32	65,00	21
					0,00	0
21	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,548894	2770,00	4289
					1384,00	2144
22	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3304	26,00	9
					0,00	0
23	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	43,31868	15,00	649
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**173158**
						55650

Материалы

1	2101-0201-0303	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,43392	2475,00	1074
2	2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,6141	2846,00	1748
3	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0018068	2629,00	5
4	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	5,5267	1736,00	9594
5	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,25536	15310,00	3910
6	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,01776	14831,00	263
7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0192	16887,00	324
8	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	1,285872	17076,00	21958
9	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,0296	44425,00	1315
10	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	3749,00	3749
11	2104-0301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9	шт.	3	18319,00	54957
12	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	1	3574,00	3574
13	2104-0302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15	шт.	1	26328,00	26328
14	2104-0302-0109	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-1	шт.	1	21773,00	21773
15	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0001702	216144,00	37
16	2106-0208-0501	Стремянки С6 огрунтованные	т	0,02352	544367,00	12804
17	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,01	27477,00	275
18	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,01488	21640,00	322
19	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	30,5208	224,00	6837

20	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	69,2	252,00	17438
21	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	1,72	3348,00	5759
22	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0002112	31805,00	7
23	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0000236	347560,00	8
24	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00203472	133450,00	272
25	2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 90/130	т	0,003204	89384,00	286
26	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0016	188515,00	302
27	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,1536	348,00	53
28	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00305208	53700,00	164
29	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,632	176,00	111
30	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0840992	26,00	2
31	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00001534	287565,00	4
32	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,0148	16979,00	251
33	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,048	262,00	13
34	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0124	6932,00	86
35	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001	211228,00	211
36	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000108	208006,00	22
37	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	446,00	45
38	2204-0101-0901	Грунтовка химостойкая, ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00003124	671825,00	21
39	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012	389814,00	468
40	2204-0201-9908	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,1062	1085,00	115
41	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00003894	609199,00	24
42	2204-0703-0201	Эмаль ХС-710 серая ГОСТ Р 51691-2008	т	0,0000836	938776,00	78
43	2301-0201-0111	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80(гильза)	м	0,5	285,00	143
44	2301-0201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	0,04016	1235,00	50

45 2302-0101-0153	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	432,00	864
46 2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	2	1740,00	3480
47 2303-0101-0303	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	1	22021,00	22021
48 2304-0102-1102	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20 °С до +70 °С, PN 16, DN 50, типа AVK, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	1	62245,00	62245
49 2304-0501-0108	Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	651,00	651
50 2304-1012-1306	Компенсатор муфтовый (гибкая вставка), Т от -10 °С до +110 °С, PN 16, DN 50 ГОСТ 27036-86	шт.	1	8959,00	8959
51 2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,2304	1454,00	335
	Итого по материалам				**295335**
	Перевозка грузов				
1 4102-0101-1010	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	79,0475	356,00	28141
	Итого по перевозке грузов				**28141**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 12-1 Реконструкция, путем перевода с твердого топлива на природный газ, котельной средней школы имени Ю. Гагарина по адресу: ВКО, г. Зайсан, ул. Бокажанова, 64
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 01.10.19 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 19) 3,1 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. I.4д) 3,6*1,0= 3,6 %
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-1 Наружные сети водопровода и канализации ГИП Куркин Е.С.
Смета № 6-1-1 Хозяйственно-питьевой водопровод В1 Альбом 6 НВК
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
Шарова Е.В. Куркин Е.С.
Раздел 1 Земляные работы
1 1101-0101-0314 471,56

2 1101-0205-0208 Грунты 2 группы. Доработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м 14,59 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
3 1101-0205-0208 16,09
4 1101-0102-0314 Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3(лишний грунт) 45,17
5 4102-0101-1010 45,17 (Коб=1,75)
6 1101-0205-0501 49,16
7 1101-0104-0401 407,88
8 1101-0201-0501 407,88
9 1123-0101-0101 5

Раздел 2 Водопровод

10 1122-0301-0101 0,04
Ресурс исключен 2301-1399-9901
11 2301-0201-0145 0,04 (Коб=1,004)
12 1122-0601-0301 0,04
13 1122-0701-0101 0,04
14 1122-0901-0101 2
Ресурс исключен 5101-9999-9910
15 2304-0102-1102 1
16 2304-0501-0108 1
17 1122-1201-0101 2
Ресурс исключен 2302-1199-9912
18 2302-0103-0207 2
19 1122-0801-0105 Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отвода 0,0012
Ресурс исключен 2302-1199-9910
Ресурс исключен 2302-1199-9912
20 2302-0101-0153 2
21 2304-1012-1306 1
22 2301-0201-0111 0,5
23 1113-0301-0401 0,22
24 1113-0301-1409 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710 за 2 раза 0,22 (Коб=2)
Ресурс заменен 22-040703-0301->22-040703-0201
Ресурс удален 2204-0703-0301

Раздел 3 Колодец водопроводный круглый

25 1122-1301-0101 1,92
Ресурс исключен 2104-0301-9906

Ресурс исключен 2104-0302-9905
Ресурс исключен 2105-0301-3001
Ресурс исключен 2106-0106-0201
Ресурс исключен 2113-0814-2208
Ресурс исключен 2303-0101-0300
26 2104-0301-0101 1
27 2104-0301-0112 2
28 2104-0301-0112 1
29 2104-0301-0201 1
30 2104-0302-0102 1
31 2104-0302-0109 1
32 2106-0208-0501 Стремянки С6 огрунтованные 0,02352
33 1113-0301-1421 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза 0,59 (Коб=2)
34 2303-0101-0303 1
35 1108-0101-0202 Основание под отмостку щебеночное. Устройство 0,534
36 1127-0701-0101 Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство отмостки 5,34
Ресурс заменен 21-020599-9901->21-020501-0304
Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0203
Ресурс удален 2102-0599-9901
Ресурс удален 2113-0104-9901
37
1127-0701-0102 Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к нормам 11-270701-0101 до 10 см 5,34 (Коб=14)
Ресурс заменен 21-020599-9901->21-020501-0304
Ресурс удален 2102-0599-9901
38 1108-0101-0307 ОбФ9=3.14*1.5*2.7 = 12,717
39 1108-0201-0109 Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка горловины 0,074
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция, путем перевода с твердого топлива на природный газ, котельной средней школы имени Ю. Гагарина по адресу: ВКО, г. Зайсан, ул. Бокажанова, 64 Заказ 12-1

Наименование объекта: Наружные сети водопровода и канализации

Форма 4

Локальная смета № 6-1-2

Выгреб - 3,2 м3

Основание: рп

Сметная стоимость, тыс. тенге	**399,434**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**67,73**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,049**

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 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 НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	оборудо-вание, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1101-0101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	33,35	155,71	147,11	5193	4906	–	1123	6821
					8,61	38,17	287	1273	–	505	
2	1101-0205-0108	Грунты 2 группы. Доработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м НР = 72 % ктрр1=1,2; ктрм1=1,2;	м3 грунта	1,01	3544,55	–	3580	–	–	2578	6651
					3544,55	–	3580	–	–	493	

3	1101-0104-0404	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	22,94	15,65	15,65	359	359	–	104	500
					–	6,28	–	144	–	37	
4	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	22,94	164,56	76,98	3775	1766	–	2046	6287
					87,58	36,31	2009	833	–	466	
5	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	2,55	818,43	–	2087	–	–	1503	3877
					818,43	–	2087	–	–	287	
6	1101-0102-0308	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	8,87	207,89	198,2	1844	1758	1	421	2446
					9,58	56,37	85	500	–	181	
7	4102-0101-1005	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км К=1,750;	т	15,5225	186		2887		–	–	3118
					–		–		–	231	
8	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство В7,5 НР = 91 %	м3	0,3	19750	1093,33	5925	328	5205	426	6859
					1306,67	253,33	392	76	–	508	

9	1108-0101-0301	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная асфальтовой мастикой(днище) НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	458,33	11,11	825	20	9	750	1701
					442,22	5,56	796	10	–	126	
10	1123-0601-0105	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие НР = 99 %	м3 конструкций колодца	2,06	31597,57	7241,26	65091	14917	24875	31222	104018
					12281,07	3028,16	25299	6238	–	7705	
11	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	3574		7148		7148	–	7720
					–		–		–	572	
12	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 (КО-10 прим.)	шт.	1	3749		3749		3749	–	4049
					–		–		–	300	
13	2104-0301-0104	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	6285		6285		6285	–	6788
					–		–		–	503	
14	2104-0301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3	18319		54957		54957	–	59354

				–		–		–	4397	
15	2104-0302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	26328		26328		26328	–	28434
				–		–		–	2106	
16	2104-0302-0105	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	7929		7929		7929	–	8563
				–		–		–	634	
17	2104-0302-9905	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 (3ПП15-1)	м3	0,21	75835		15925		15925	–	17199
				–		–		–	1274	
18	2113-0814-2208	Скобы ходовые	шт.	8	595		4760		4760	–	5141
				–		–		–	381	
19	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	0,3	90	–	27	–	13	10	40
				46,67		–	14	–	–	3	
20	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;	м2	0,6	85	1,67	51	1	34	11	67
				26,67		–	16	–	–	5	
21	2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1	29810		29810		29810	–	32195

				–		–		–	2385	
22	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	19,5	879,54	18,77	17151	366	11150	5291	24237
					288,97	2,77	5635	54	–	1795	
23	1108-0101-0305	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя стеклорубероидом НР = 93 %	м2 поверхности	16,5	2065,21	39,52	34076	652	22899	9905	47499
					637,88	7,64	10525	126	–	3518	
24	1114-0101-1301	Щиты деревянные. Изготовление и настилка деревяной крышки НР = 99 %	м2 щитов	0,33	4706,06	66,67	1553	22	1399	141	1830
					400	30,3	132	10	–	136	
25	2105-0106-2401	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0009	338853		305		305	–	329
					–		–		–	24	
26	1110-0107-0607	Крышка. Обивка кровельной оцинкованной сталью по войлоку с двух сторон НР = 90 %	м2	0,8	7058,75	20	5647	16	4282	1220	7416
					1686,25	8,75	1349	7	–	549	
27	2113-0816-1906	Пластина резиновая губчатая ГОСТ 7338-90	кг	0,2	1319		264		264	–	285

				–		–		–	21	
28	1108-0201-0109	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка горловины НР = 93 %	м3 кладки	0,15	30546,67	2166,67	4582	325	3275	983	6010
					6546,67	500	982	75	–	445	

Итого по смете	**399 434**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	53 188
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	25 436
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	9 346
- материалы, изделия и конструкции, тенге	230 602
- перевозка грузов, тенге	2 887
- накладные расходы, тенге	57 734
в т.ч. зарплата, тенге	5 196
- сметная прибыль (8 %), тенге	29 587

Составил _____ Шарова Е.В.

Проверил _____ Куркин Е.С.

Заказ 12-1

Наименование стройки: Реконструкция, путем перевода с твердого топлива на природный газ, котельной средней школы имени Ю. Гагарина по адресу: ВКО, г. Зайсан, ул. Бокажанова, 64

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-1-2

Выгреб - 3,2 м3

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 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	43		
	Средневзвешенный разряд работы		3,3		
	Итого ФОТ				**53188**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1361923	4916,00	670
				1977,00	269
2 3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,05356	183,00	10
				0,00	0
3 3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,833473	7622,00	6353
				1977,00	1648
4 3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,144	14,00	2
				0,00	0

5 3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00726	142,00	1
				0,00	0
6 3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,108	6023,00	650
				1384,00	150
7 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,20415	5045,00	11120
				1977,00	4358
8 3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00009	26,00	0
				0,00	0
9 3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,03305	4563,00	150
				1384,00	46
10 3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,02678	1717,00	46
				1384,00	37
11 3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,602175	2873,00	1730
				1384,00	833
12 3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,97095	679,00	659
				0,00	0
13 3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,447402	2770,00	4009
				1384,00	2005
14 3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,005874	11,00	0
				0,00	0
15 3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,4087	15,00	36
				0,00	0

	Итого по машинам и механизмам				**25436**
					9346
	Материалы				
1 2101-0102-0101	Глина	м3	0,00168	1881,00	3
2 2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0003548	2629,00	1
3 2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,2987	1736,00	519
4 2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,306	15310,00	4685
5 2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,0712	17020,00	18232
6 2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,036	14831,00	534
7 2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,16892	16887,00	2853
8 2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,06	44425,00	2666
9 2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 (КО-10 прим.)	шт.	1	3749,00	3749
10 2104-0301-0104	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	6285,00	6285
11 2104-0301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3	18319,00	54957
12 2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	3574,00	7148
13 2104-0302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	26328,00	26328
14 2104-0302-0105	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	7929,00	7929
15 2104-0302-9905	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 (3ПП15-1)	м3	0,21	75835,00	15925

16	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,00856	326614,00	2796
17	2105-0106-2401	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0009	338853,00	305
18	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000345	216144,00	75
19	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,003914	827692,00	3240
20	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002508	21640,00	54
21	2107-0601-0102	Доски строганые в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта	м3	0,013332	100036,00	1334
22	2110-0401-0901	Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70	м2	37,95	160,00	6072
23	2110-0501-1101	Мастика асфальтовая горячая АМ-1	т	0,0009	10293,00	9
24	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	119,4	224,00	26745
25	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,001442	21599,00	31
26	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,00312	133450,00	416
27	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00264	133450,00	352
28	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,033	348,00	11
29	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,0736	348,00	26
30	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00864	53700,00	464
31	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,01155	26,00	–
32	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000045	287565,00	1
33	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	6932,00	520
34	2113-0805-0201	Войлок строительный	т	0,003616	402968,00	1457
35	2113-0814-2208	Скобы ходовые	шт.	8	595,00	4760
36	2113-0816-1906	Пластина резиновая губчатая ГОСТ 7338-90	кг	0,2	1319,00	264
37	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000027	435821,00	12
38	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000084	453501,00	4
39	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,000054	554046,00	30
40	2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1	29810,00	29810

		Итого по материалам				**230602**
		Перевозка грузов				
1	4102-0101-1005	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	15,5225	186,00	2887
		Итого по перевозке грузов				**2887**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 12-1 Реконструкция, путем перевода с твердого топлива на природный газ, котельной средней школы имени Ю. Гагарина по адресу: ВКО, г. Зайсан, ул. Бокажанова, 64
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 01.10.19 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 19) 3,1 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. I.4д) 3,6*1,0= 3,6 %
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-1 Наружные сети водопровода и канализации ГИП Куркин Е.С.
Смета № 6-1-2 Выгреб - 3,2 м3 рп
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
Шарова Е.В. Куркин Е.С.

1 1101-0101-0308 33,35

2 1101-0205-0108 Грунты 2 группы. Доработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м 1,01 к1трр=1,2; к1трм=1,2;

3 1101-0104-0404 22,94
4 1101-0201-0501 22,94
5 1101-0205-0501 2,55
6 1101-0102-0308 8,87
7 4102-0101-1005 8,87 (Коб=1,75)
8 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В7,5 0,3
Ресурс заменен 2102-0101-0101->2102-0101-0301
Ресурс удален 2102-0101-0101
9 1108-0101-0301 Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная асфальтовой мастикой(днище) 1,8
Ресурс исключен 2102-0401-2801
Ресурс заменен 2113-0512-0301->2110-0501-1101
Ресурс удален 2113-0512-0301
10 1123-0601-0105 2,06
Ресурс исключен 2102-0403-0111
Ресурс исключен 2104-0301-9906
Ресурс исключен 2104-0302-9905
Ресурс исключен 2106-0106-0201
Ресурс исключен 2113-0814-2208
Ресурс исключен 2303-0101-0300
11 2104-0301-0201 2
12 2104-0301-0101 Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 (КО-10 прим.) 1
13 2104-0301-0104 1
14 2104-0301-0112 3
15 2104-0302-0102 1
16 2104-0302-0105 1
17 2104-0302-9905 0,21
18 2113-0814-2208 8
19 1113-0301-0406 0,3
20 1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза 0,3 (Коб=2)
21 2303-0101-0304 1
22 1108-0101-0307 19,5
Ресурс заменен 2113-0104-0103->2113-0104-0102
Ресурс удален 2113-0104-0103
23 1108-0101-0305 Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя стеклорубероидом 16,5

Ресурс заменен 2110-0401-1001->2110-0401-0901

Ресурс удален 2110-0401-1001

24 1114-0101-1301 Щиты деревянные. Изготовление и настилка деревяной крышки 0,33

25 2105-0106-2401 0,0009

26 1110-0107-0607 Крышка. Обивка кровельной оцинкованной сталью по войлоку с двух сторон 0,8

27 2113-0816-1906 0,2

28 1108-0201-0109 Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка горловины 0,15

* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция, путем перевода с твердого топлива на природный газ, котельной средней школы имени Ю. Гагарина по адресу: ВКО, г. Зайсан, ул. Бокажанова, 64 Заказ 12-1

Наименование объекта: Наружные сети теплоснабжения

Форма 4

Локальная смета № 6-2-1

Теплосеть

Основание: рп

Сметная стоимость, тыс. тенге	**4653,114**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**595,925**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,376**

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 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 НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Подземная прокладка										
1	1101-0101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 %	м3 грунта	112,87	206,42	195,28	23299	22041	–	4923	30480
					11,15	49,43	1258	5579	–	2258	
2	1101-0205-0208	Грунты 2 группы. Доработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м НР = 72 % т.ч. п.3.179: ktpp1=1,2;	м3 грунта	3,49	3974,79	–	13872	–	–	9988	25769

				3974,79	–	13872	–	–	1909	
3	1101-0102-0308	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3(лишний грунт) НР = 72 %	м3 грунта	7,17	207,81	198,19	1490	1421	1	340	1976
					9,48	56,35	68	404	–	146	
4	4102-0101-1010	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км К=1,750;	т	12,5475	356		4467		–	–	4824
					–		–		–	357	
5	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	10,92	818,59	–	8939	–	–	6436	16605
					818,59	–	8939	–	–	1230	
6	1101-0104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	98,27	30,54	30,54	3001	3001	–	809	4115
					–	11,43	–	1123	–	305	
7	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	98,27	164,58	76,99	16173	7566	–	8767	26935
					87,59	36,33	8607	3570	–	1995	

8	1124-0108-0104	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладка бесканальная НР = 99 %	км труб	0,033	938060,61	328515,15	30956	10841	316	22777	58032
					599969,7	97212,12	19799	3208	–	4299	
9	2301-0402-0207	Труба Ст 108х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	33	8773		289509		289509	–	312670
					–		–		–	23161	
10	1126-0101-1801	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука НР = 76 %	м2 изолируемой поверхности	84	995,04	119,11	83583	10005	1153	58842	153819
					862,2	59,51	72425	4999	–	11394	
11	2111-0404-0208	Маты дублированные из сшитого вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м3(полиэтиленовый мат 2000х1400х45)	м2	84	3992		335328		335328	–	362154
					–		–		–	26826	
12	2113-0816-1206	Лента маркировочная (прим.)	100 м	0,53	1312		695		695	–	751
					–		–		–	56	

13	1124-0108-0204	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка НР = 99 %	шт.	18	17597,33	4511,94	316752	81215	4116	253973	616383
					12856,72	1395,39	231421	25117	–	45658	
14	2302-0201-0504	Отвод Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	12	33234		398808		398808	–	430713
					–		–		–	31905	
15	2302-0201-0504	Отвод Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006(укороченный)	шт.	2	33234		66468		66468	–	71785
					–		–		–	5317	
16	2302-0201-0907	Отвод Ст 108х4-90°-2-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	30081		60162		60162	–	64975
					–		–		–	4813	
17	2302-0201-0504	Отвод Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	33234		66468		66468	–	71785
					–		–		–	5317	
18	2302-0201-5807	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 108-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	33013		66026		66026	–	71308
					–		–		–	5282	
19	2900-0000-0000 (пл)ТОО"КФТ"	Заглушка 108	шт	4	7920		31680		31680	–	34214
					–		–		–	2534	

20	2302-0201-6105	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 600 мм, диаметром 200 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	26	8173	212498	212498	–	229498
					–	–	–	17000	
21	2302-0201-6101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 125 мм ГОСТ 30732-2006(Тумар)	комплект	4	5269	21076	21076	–	22762
					–	–	–	1686	
22	2302-1104-2204	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией СВ-108	шт.	2	3967	7934	7934	–	8569
					–	–	–	635	

Итого по разделу 1	**2 620 122**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	356 389
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	136 090
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	44 000
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 562 238
- перевозка грузов, тенге	4 467
- накладные расходы, тенге	366 855
в т.ч. зарплата, тенге	33 017
- сметная прибыль (8 %), тенге	194 083

Раздел 2 Узел УТ1

23	1124-0108-0204	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка НР = 99 %	шт.	2	17596	4511	35192	9022	457	28218	68483
					12856,5	1395	25713	2790	–	5073	
24	2302-0201-3128	Тройниковое ответвление Ст 108-45-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 с накладкой	шт.	2	32444		64888		64888	–	70079
					–		–		–	5191	
25	1124-0108-0301	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка НР = 99 %	шт.	2	14819,5	3916,5	29639	7833	281	23730	57639
					10762,5	1222,5	21525	2445	–	4270	
26	2304-0908-0403	Краны шаровые цельносварные полнопроходные под приварку, Тмакс 200 °С, PN 25, DN 40, подземной установки, со стандартным удлинением штока 350 мм, в 1-ППУ-ПЭ изоляции, управление Т-образным ключом, А=1500 мм ГОСТ 30732-2006	шт.	2	212141		424282		424282	–	458225
					–		–		–	33943	
27	2304-0105-1201	Т-образный ключ	шт.	1	11110		11110		11110	–	11999

				–		–		–	889	
28	1124-0108-0201	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка НР = 99 %	шт.	1	14092	3430	14092	3430	140	11493	27632
				10522	1087	10522	1087	–	2047	
29	2302-0201-5803	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 45-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	1	20974		20974		20974	–	22652
				–		–		–	1678	
30	2900-0000-0000 (пл)ТОО"КФТ" РК	Заглушка д.45	шт	1	5063		5063		5063	–	5468
				–		–		–	405	

Итого по разделу 2	**722 177**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	57 760
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	20 285
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	6 322
- материалы, изделия и конструкции, тенге	527 195
- накладные расходы, тенге	63 441
в т.ч. зарплата, тенге	5 710
- сметная прибыль (8 %), тенге	53 496

Раздел 3 Монтаж в котельной

31	1116-0401-0205	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	19	5332,74	71,26	101322	1354	79948	20101	131137
					1053,68	25,84	20020	491	–	9714	
32	2302-0101-0204	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	10	2200		22000		22000	–	23760
					–		–		–	1760	
33	1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР = 98 %	шт.	2	4196,5	268,5	8393	537	1043	6801	16410
					3406,5	63,5	6813	127	–	1216	
34	2304-0902-0110	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, T до +200 °C, PN 25, DN 100 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	57678		115356		115356	–	124584
					–		–		–	9228	
35	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	2	2306,5	82,5	4613	165	596	3803	9089
					1926	14,5	3852	29	–	673	

36	2304-0902-0102	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, T до +200 °C, PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005								
			шт.	2	9672		19344		19344	–	20892
					–		–		–	1548	
37	1126-0101-1001	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР = 76 %									
			м3 изоляции	0,35	81094,29	1545,71	28383	541	18533	7277	38513
					26597,14	760	9309	266	–	2853	
38	1126-0301-0202	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной НР = 76 %									
			м2 поверхности покрытия изоляции	11,22	2443,85	164,8	27420	1849	2058	17998	49051
					2095,63	14,97	23513	168	–	3633	

Итого по разделу 3 **413 436**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 63 507
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 4 446
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 1 081
- материалы, изделия и конструкции, тенге 258 878
- накладные расходы, тенге 55 980
  в т.ч. зарплата, тенге 5 038
- сметная прибыль (8 %), тенге 30 625

Раздел 4 Система ОДК

39	1311-0201-0101	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях НР = 75 %	шт.	2	1480	–	2960	–	–	2220	5594

				1480	–	2960	–	–	414	
40	2305-1204-1201	Терминал коммутационный КТ-11 системы ОДК	шт.	2	8599		17198		17198	–	18574
				–		–		–	1376	
41	1311-0101-0107	Конструкции для установки приборов, масса до 40 кг. Монтаж оборудования НР = 75 %	шт.	2	12898,5	1467,5	25797	2935	17114	5578	33885
				2874	844,5	5748	1689	–	2510	
42	2305-1204-0103	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	2	23633		47266		47266	–	51047
				–		–		–	3781	
43	2306-1709-0102	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	4	4346		17384		17384	–	18775
				–		–		–	1391	
44	2900-0000-0000 (пл)ТОО «SKALA GROUP», РК	Детектор повреждений переносной ДПП-АМ	шт	1	36607		36607		36607	–	39536
				–		–		–	2929	
45	2900-0000-0000 (пл)ТОО «SKALA GROUP», РК	Импульсный рефлектомер Рейс-105М1	шт	1	446339		446339		446339	–	482046
				–		–		–	35707	
46	2900-0000-0000 (пл)ТОО «SKALA GROUP», РК	Контрольно-монтажный тестер АМ-2002	шт	1	123661		123661		123661	–	133554

				–		–		–	9893	
	Итого по разделу 4					**783 011**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					8 708				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					2 935				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 689				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					705 569				
	- накладные расходы, тенге					7 798				
	в т.ч. зарплата, тенге					702				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					58 001				
Раздел 5 Дренажный колодец ДК1										
47 1122-1301-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,56	23085,71	9360,71	12928	5242	1712	8075	22683
				10667,86	3898,21	5974	2183	–	1680	
48 2104-0301-0104	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.3	шт.	2	6285		12570		12570	–	13576
				–		–		–	1006	
49 2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО7	шт.	2	3574		7148		7148	–	7720
				–		–		–	572	
50 2104-0302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН10	шт.	1	12967		12967		12967	–	14004
				–		–		–	1037	

51	2104-0302-0105	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-1	шт.	1	7929		7929		7929	–	8563
					–		–		–	634	
52	2113-0814-2208	Скобы ходовые	шт.	4	595		2380		2380	–	2570
					–		–		–	190	
53	1133-0303-0401	Опоры стальные трубчатые. Окраска масляной краской с очисткой поверхности ветошью НР = 80 %	т	0,18	13505,56	8950	2431	1611	287	722	3405
					2961,11	2055,56	533	370	–	252	
54	2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1	29810		29810		29810	–	32195
					–		–		–	2385	
55	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	6,8	879,71	18,82	5982	128	3889	1845	8453
					288,97	2,79	1965	19	–	626	
56	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 (для заделки труб)	м3	0,08	13870		1110		1110	–	1199
					–		–		–	89	

Итого по разделу 5 **114 368**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 8 472
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 6 981
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 2 572
- материалы, изделия и конструкции, тенге 79 802

- накладные расходы, тенге	10 642
в т.ч. зарплата, тенге	958
- сметная прибыль (8 %), тенге	8 471

Итого по смете	**4 653 114**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	494 836
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	170 737
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	55 664
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3 133 682
- перевозка грузов, тенге	4 467
- накладные расходы, тенге	504 716
в т.ч. зарплата, тенге	45 425
- сметная прибыль (8 %), тенге	344 676

Составил _____ Шарова Е.В..

Проверил _____ Куркин Е.С.

Заказ 12-1

Наименование стройки: Реконструкция, путем перевода с твердого топлива на природный газ, котельной средней школы имени Ю. Гагарина по адресу: ВКО, г. Зайсан, ул. Бокажанова, 64

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-1

Теплосеть

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 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	343		
	Средневзвешенный разряд работы		4,2		
	Итого ФОТ				**494836**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,6790457	4420,00	3001
				1654,00	1123
2 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0511221	4916,00	251
				1977,00	101
3 3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,01792	183,00	3
				0,00	0
4 3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	2,82175	7811,00	22041
				1977,00	5579

5	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,153438	7622,00	1170
					1977,00	303
6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,14	142,00	20
					0,00	0
7	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,073439	6023,00	442
					1384,00	102
8	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,909572	5045,00	4588
					1977,00	1800
9	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,014	4563,00	64
					1384,00	19
10	3105-0601-0104	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	0,1872	8604,00	1611
					1977,00	370
11	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	6,0932945	1717,00	10463
					1384,00	8432
12	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	3,3943373	2873,00	9752
					1384,00	4696
13	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,0188	150,00	453
					0,00	0
14	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	12,7976564	629,00	8050
					0,00	0
15	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,833844	26,00	178
					0,00	0

16	3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	1,6246257	14,00	23
					0,00	0
17	3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	2,5333147	59,00	150
					0,00	0
18	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1326	679,00	90
					0,00	0
19	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12,4789282	7232,00	90247
					1977,00	24670
20	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,870406	34,00	30
					0,00	0
21	3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	1,455234	1018,00	1481
					0,00	0
22	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	10,0273779	4,00	39
					0,00	0
23	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,9590919	2770,00	13736
					1384,00	6863
24	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,58	51,00	30
					0,00	0
25	3401-0106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,58	433,00	251
					0,00	0
26	3401-0302-0101	Пресс кривошипный простого действия, 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,58	1534,00	890
					1384,00	803
27	3401-0303-0101	Пресс листогибочный кривошипный, 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,58	2416,00	1401

				1384,00	803
28 3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,8302092	26,00	73
				0,00	0
29 3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,6	17,00	27
				0,00	0
30 3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2,5641256	11,00	27
				0,00	0
31 3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10,31835	15,00	155
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**170737**
					55664
	Материалы				
1 2101-0201-0303	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,12656	2475,00	313
2 2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0002868	2629,00	1
3 2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 (для заделки труб)	м3	0,08	13870,00	1110
4 2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,07448	15310,00	1140
5 2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00959	16887,00	162
6 2104-0301-0104	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.3	шт.	2	6285,00	12570
7 2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО7	шт.	2	3574,00	7148
8 2104-0302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН10	шт.	1	12967,00	12967
9 2104-0302-0105	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-1	шт.	1	7929,00	7929

10	2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,05	247337,00	12367
11	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,004851528	326614,00	1584
12	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,009275	314949,00	2921
13	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,005007032	131938,00	660
14	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,196	1516,00	297
15	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,095	575,00	55
16	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,35	158,00	55
17	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,4305	132,00	57
18	2106-0902-0902	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	3,4	246,00	836
19	2106-0902-1102	Сталь швеллерная, марки Ст3, перфорированная ШП 60х35 мм	м	0,64	342,00	219
20	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00224	21640,00	48
21	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	16,32	224,00	3656
22	2111-0206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40 мм ГОСТ 21880-2011	м3	0,434	33852,00	14692
23	2111-0404-0208	Маты дублированные из сшитого вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м3(полиэтиленовый мат 2000х1400х45)	м2	84	3992,00	335328

24	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0000616	31805,00	2
25	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,001088	133450,00	145
26	2113-0201-0315	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,02	187,00	4
27	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0022	186949,00	411
28	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00414	188515,00	780
29	2113-0207-1203	Дюбели пластмассовые диаметр 14 мм	10 шт.	0,8	104,00	83
30	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0448	348,00	16
31	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00020474	1588562,00	325
32	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,1159	5717,00	663
33	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,1273	312,00	40
34	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,001632	53700,00	88
35	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2,0882736	176,00	368
36	2113-0803-1001	Ветошь	кг	10,64314	90,00	958
37	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	2,3186	170,00	394
38	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,017131	211228,00	3618
39	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00094	206127,00	194
40	2113-0814-2208	Скобы ходовые	шт.	4	595,00	2380
41	2113-0816-1206	Лента маркировочная (прим.)	100 м	0,53	1312,00	695
42	2113-0816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,4788	2409,00	1153
43	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00172	435821,00	750
44	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4014	654,00	263
45	2204-0601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,001186	737235,00	875
46	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	453501,00	54
47	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001	609199,00	609
48	2204-0701-0102	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, защитная, зеленая ГОСТ 10144-89	т	0,00222	757106,00	1681
49	2301-0402-0207	Труба Ст 108х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	33	8773,00	289509

50	2301-1307-0108	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 108, толщина стенки 4 мм	м	19	4145,00	78755
51	2302-0101-0204	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	10	2200,00	22000
52	2302-0201-0504	Отвод Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	16	33234,00	531744
53	2302-0201-0907	Отвод Ст 108х4-90°-2-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	30081,00	60162
54	2302-0201-3128	Тройниковое ответвление Ст 108-45-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 с накладкой	шт.	2	32444,00	64888
55	2302-0201-5803	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 45-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	1	20974,00	20974
56	2302-0201-5807	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 108-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	33013,00	66026
57	2302-0201-6101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 125 мм ГОСТ 30732-2006(Тумар)	комплект	4	5269,00	21076
58	2302-0201-6105	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 600 мм, диаметром 200 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	26	8173,00	212498
59	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,008	31710,00	254
60	2302-1104-2204	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией СВ-108	шт.	2	3967,00	7934
61	2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1	29810,00	29810
62	2304-0105-1201	Т-образный ключ	шт.	1	11110,00	11110
63	2304-0902-0102	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200 °С, PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	9672,00	19344
64	2304-0902-0110	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200 °С, PN 25, DN 100 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	57678,00	115356
65	2304-0908-0403	Краны шаровые цельносварные полнопроходные под приварку, Тмакс 200 °С, PN 25, DN 40, подземной установки, со стандартным удлинением штока 350 мм, в 1-ППУ-ПЭ изоляции, управление Т-образным ключом, А=1500 мм ГОСТ 30732-2006	шт.	2	212141,00	424282
66	2305-1204-0103	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	2	23633,00	47266
67	2305-1204-1201	Терминал коммутационный КТ-11 системы ОДК	шт.	2	8599,00	17198

68	2306-1709-0102	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	4	4346,00	17384
69	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,0672	1454,00	98
70	2900-0000-0000 (пл)	Заглушка д.45	шт	1	5063,00	5063
71	2900-0000-0000 (пл)	Заглушка 108	шт	4	7920,00	31680
72	2900-0000-0000 (пл)	Детектор повреждений переносной ДПП-АМ	шт	1	36607,00	36607
73	2900-0000-0000 (пл)	Контрольно-монтажный тестер АМ-2002	шт	1	123661,00	123661
74	2900-0000-0000 (пл)	Импульсный рефлектомер Рейс-105М1	шт	1	446339,00	446339
		Итого по материалам				**3133682**
		Перевозка грузов				
1	4102-0101-1010	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	12,5475	356,00	4467
		Итого по перевозке грузов				**4467**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 12-1 Реконструкция, путем перевода с твердого топлива на природный газ, котельной средней школы имени Ю. Гагарина по адресу: ВКО, г. Зайсан, ул. Бокажанова, 64
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 01.10.19 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 19) 3,1 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. I.4д) 3,6*1,0= 3,6 %
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Наружные сети теплоснабжения
Смета № 6-2-1 Теплосеть рп
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
Коэф. на испытания систем отопления 1,03 (Разд. 18 т.ч. п. 1.17)
Шарова Е.В.. Куркин Е.С.
Раздел 1 Подземная прокладка
1 1101-0101-0314 112,87

2 1101-0205-0208 Грунты 2 группы. Доработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м 3,49 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
3 1101-0102-0308 Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3(лишний грунт) 7,17
4 4102-0101-1010 7,17 (Коб=1,75)
5 1101-0205-0501 10,92
6 1101-0104-0401 98,27
7 1101-0201-0501 98,27
8 1124-0108-0104 0,033
Ресурс исключен 2301-0402-9901
Ресурс исключен 2302-0201-6100
9 2301-0402-0207 33
10 1126-0101-1801 84
Ресурс исключен 2110-0502-1824
Ресурс исключен 2111-0403-6701
Ресурс исключен 2111-0403-9901
11 2111-0404-0208 ОбФ13=2*1.4*30 = 84
12 2113-0816-1206 53
13 1124-0108-0204 18
Ресурс исключен 2302-0201-6100
Ресурс исключен 2302-0201-9901
14 2302-0201-0504 12
15 2302-0201-0504 Отвод Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006(укороченный) 2
16 2302-0201-0907 Отвод Ст 108х4-90°-2-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 2
17 2302-0201-0504 2
18 2302-0201-5807 2
19 2900-0000-0000 (Кпл) ТОО"КФТ" Заглушка 108 1 шт 4 СФ3=8870/1.12 = 7920
20 2302-0201-6105 26
21 2302-0201-6101 4
22 2302-1104-2204 2
Раздел 2 Узел УТ1
23 1124-0108-0204 2
Ресурс исключен 2302-0201-6100
Ресурс исключен 2302-0201-9901
24 2302-0201-3128 2
25 1124-0108-0301 2

	Ресурс исключен 2302-0201-6100					
	Ресурс исключен 2304-0105-1201					
	Ресурс исключен 2304-0908-9901					
26	2304-0908-0403	2				
27	2304-0105-1201	1				
28	1124-0108-0201	1				
	Ресурс исключен 2302-0201-6100					
	Ресурс исключен 2302-0201-9901					
29	2302-0201-5803	1				
30	2900-0000-0000 (Кпл)	ТОО"КФТ" РК Заглушка д.45	1 шт	1	СФ14=5670/1.12 = 5063	
	Раздел 3 Монтаж в котельной					
31	1116-0401-0205	19				
	Ресурс исключен 2302-1104-0405					
32	2302-0101-0204	10				
33	1116-0601-0103	2				
	Ресурс исключен 2302-1199-9912					
	Ресурс исключен 5101-0802-0101					
34	2304-0902-0110	2				
35	1116-0601-0101	2				
	Ресурс исключен 2302-1199-9912					
	Ресурс исключен 5101-0802-0101					
36	2304-0902-0102	2				
37	1126-0101-1001	0,35				
	Ресурс заменен 2111-0205-9913->2111-0206-0106					
	Ресурс удален 2111-0205-9913					
38	1126-0301-0202	11,22				
	Ресурс заменен 21-050104-0106->2105-0104-0302					
	Ресурс заменен 21-050104-0112->2105-0104-0302					
	Ресурс исключен 2113-0814-0203					
	Ресурс удален 2105-0104-0303					
	Раздел 4 Система ОДК					
39	1311-0201-0101	2				
40	2305-1204-1201	2				
41	1311-0101-0107	2				
42	2305-1204-0103	2				
43	2306-1709-0102	4				

44 2900-0000-0000 (Кпл) ТОО «SKALA GROUP», РК Детектор повреждений переносной ДПП-АМ 1 шт 1 СФ18=41000/1.12 = 36607
45 2900-0000-0000 (Кпл) ТОО «SKALA GROUP», РК Импульсный рефлектомер Рейс-105М1 1 шт 1 СФ19=499900/1.12 = 446339
46 2900-0000-0000 (Кпл) ТОО «SKALA GROUP», РК Контрольно-монтажный тестер АМ-2002 1 шт 1 СФ20=138500/1.12 = 123661

Раздел 5 Дренажный колодец ДК1

47 1122-1301-0101 0,56
Ресурс исключен 2104-0301-9906
Ресурс исключен 2104-0302-9905
Ресурс исключен 2105-0301-3001
Ресурс исключен 2106-0106-0201
Ресурс исключен 2113-0814-2208
Ресурс исключен 2303-0101-0300
Ресурс удален 2113-0703-1405
48 2104-0301-0104 2
49 2104-0301-0201 Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО7 2
50 2104-0302-0101 Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН10 1
51 2104-0302-0105 1
52 2113-0814-2208 4
53 1133-0303-0401 0,18
54 2303-0101-0304 1
55 1108-0101-0307 6,8
56 2102-0101-0101 0,08
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция, путем перевода с твердого топлива на природный газ, котельной средней школы имени Ю. Гагарина по адресу: ВКО, г. Зайсан, ул. Бокажанова, 64 Заказ 12-1

Наименование объекта: Наружные сети газоснабжения

Форма 4

Локальная смета № 6-3-1

Наружное газоснабжение

Основание: рп

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2664,795**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**731,254**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,56**

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Земляные работы										
1	1101-0101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	724,834	155,71	147,1	112863	106626	–	24404	148248
					8,6	38,16	6237	27657	–	10981	
2	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;	м3 грунта	22,41	2067,92	–	46342	–	–	33366	86085
					2067,92	–	46342	–	–	6377	

3	1101-0102-0308	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3(лишний грунт) НР = 72 %	м3 грунта	44,93	207,81	198,17	9337	8904	5	2133	12388
					9,53	56,4	428	2534	–	918	
4	4102-0101-1002	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км К=1,750;	т	78,6275	84		6605		–	–	7133
					–		–		–	528	
5	1101-0104-0408	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	632,09	17,59	17,59	11119	11119	–	2996	15244
					–	6,58	–	4161	–	1129	
6	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	70,23	818,62	–	57492	–	–	41394	106797
					818,62	–	57492	–	–	7911	
7	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	632,09	164,58	76,99	104029	48666	–	56395	173258
					87,59	36,33	55363	22964	–	12834	
8	1123-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР = 99 %	м3 основания	43,81	3153,57	159,71	138158	6997	83660	49127	202268
					1084,25	48,44	47501	2122	–	14983	
	Итого по разделу 1						**751 421**				

	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					213 363				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					182 312				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					59 438				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					83 665				
	- перевозка грузов, тенге					6 605				
	- накладные расходы, тенге					209 815				
	в т.ч. зарплата, тенге					18 883				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					55 661				
	Раздел 2 Монтажные работы									
9	1312-0201-0207	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях НР = 61 %	м трубопровода	3	1920	1054,33	5760	3163	39	2128	8519
					852,67	310	2558	930	–	631	
10	2301-0201-0146	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3	1349		4047		4047	–	4371
					–		–		–	324	
11	1312-0201-0209	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях НР = 61 %	м трубопровода	27	2069,3	1189,04	55871	32104	76	20087	82035

				877,44	342,19	23691	9239	–	6077	
12	2301-0201-0173	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	27	2613		70551		70551	–	76195
					–		–		–	5644	
13	1312-0108-0301	Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 40-90 мм. Монтаж с применением готовых деталей НР = 61 %	м трубопровода	208,4	1406,49	21,63	293112	4507	179	176623	507314
					1384	5,37	288426	1120	–	37579	
14	1122-1401-0301	Трубы стальные диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 %	м трубы, уложенной в футляре	1,6	1446,25	8,13	2314	13	432	1854	4501
					1168,13	2,5	1869	4	–	333	
15	2301-0502-0810	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11-63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	210	906		190260		190260	–	205481
					–		–		–	15221	
16	1312-0201-0213	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 219 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях(футляр) НР = 61 %	м трубопровода	1,6	3088,13	1667,5	4941	2668	36	1841	7325
					1398,13	488,13	2237	781	–	543	

17	2301-0201-0231	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80								
			м	1,6	7159		11454		11454	–	12370
					–		–		–	916	
18	1312-1101-0107	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования НР = 61 %								
			шт.	4	6816,75	1865,75	27267	7463	483	13460	43985
					4830,25	686	19321	2744	–	3258	
19	2304-0909-0513	Краны шаровые стальные для газа сварные полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005								
			шт.	3	9283		27849		27849	–	30077
					–		–		–	2228	
20	2304-0902-3402	Краны шаровые стальные для воды сварные для подземной установки стандартнопроходные типа LD, высотой штока до 1000 мм, PN 25, DN 65 ГОСТ 21345-2005								
			шт.	1	23006		23006		23006	–	24846
					–		–		–	1840	
21	2302-0101-1024	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)								
			шт.	2	746		1492		1492	–	1611
					–		–		–	119	

22	2302-0101-0179	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)						
			шт.	3	1511	4533	4533	–	4896
					–	–	–	363	
23	2302-0101-0154	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)						
			шт.	1	515	515	515	–	556
					–	–	–	41	
24	2302-0302-4715	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110x63x110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	3514	3514	3514	–	3795
					–	–	–	281	
25	2302-0304-2211	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	4468	4468	4468	–	4825
					–	–	–	357	
26	2302-0303-1903	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	688	1376	1376	–	1486
					–	–	–	110	

27	2302-0304-2607	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	765		765		765	–	826
					–		–		–	61	
28	2900-0000-0000 (пл)ТОО "АКСС", РК	Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-400-01	шт	1	309018		309018		309018	–	333739
					–		–		–	24721	
29	1109-0305-0305	Конструкции опорные . Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,00929	45317,55	8719,05	421	81	125	162	630
					23143,16	2152,85	215	20	–	47	
30	2106-0510-1003	Опоры скользящие ОПП2-100.89, ОПП2-100.57	т	0,00929	448977		4171		4171	–	4505
					–		–		–	334	
31	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	11,11	92,26	2,34	1025	26	484	358	1494
					46,35	0,36	515	4	–	111	
32	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;	м2	22,22	84,97	1,67	1888	37	1249	420	2493
					27,09	0,27	602	6	–	185	
33	1310-0904-0101	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее сигнальной ленты НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	км кабеля	0,2	28390	19165	5678	3833	–	1679	7946
					9225	4535	1845	907	–	589	

34	2900-0000-0000 (пл)ИП "Сембаев", РК	Лента сигнальная ЛСГ200 "Огнеопасно ГАЗ"(250м в бухте)	бухт.	1	5893		5893		5893	–	6364
					–		–		–	471	
35	1123-1201-0101	Люки. Установка ковера тип 9501 W(прим.) НР = 99 %	шт.	1	14332	194	14332	194	12591	1628	17237
					1547	97	1547	97	–	1277	
		Итого по разделу 2					**1 399 422**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					342 826				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					54 089				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					15 852				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					678 606				
		- накладные расходы, тенге					220 240				
		в т.ч. зарплата, тенге					19 822				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					103 661				

Раздел 3 Защитный стальной футляр - 1 шт.

36	1122-0301-0108	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием(футляр) НР = 99 %	км трубопровода	0,018	1538388,89	706388,89	27691	12715	1205	17847	49181
					765055,56	236444,44	13771	4256	–	3643	
37	2301-0201-0243	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004;	м	18,072	12654		228683		228683	–	246978
					–		–		–	18295	

38	1122-0301-0101	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием(контрольная трубка) НР = 99 %	км трубопровода	0,0008	461250	68750	369	55	7	324	748
					383750	25000	307	20	–	55	
39	2301-0201-0120	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004;	м	0,8032	542		435		435	–	470
					–		–		–	35	
40	1122-0501-0102	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка ложемента НР = 99 %	км трубопровода	0,0051	320392,16	84705,88	1634	432	–	1315	3185
					235686,27	24705,88	1202	126	–	236	
41	2301-0502-0810	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11-63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;	м	5,151	906		4667		4667	–	5040
					–		–		–	373	
42	1107-0101-0101	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м(подушка под ковер) НР = 118 %	шт. сборных конструкций	1	1729	944	1729	944	–	1340	3315
					785	351	785	351	–	246	

43	2104-9999-9917	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)(подушка под ковер)								
			м3	0,04	43306		1732		1732	–	1871
					–		–		–	139	
44	1109-0305-0401	Ограждения защитные оборудования. Монтаж ковера д.273мм НР = 69 %	т конструкций	0,022	117272,73	1545,45	2580	34	213	1617	4533
					106045,45	500	2333	11	–	336	
45	2106-0801-0303	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т(ковер стальной д.273 мм)									
			т	0,022	478057		10517		10517	–	11358
					–		–		–	841	
46	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1422		1422		1422	–	1536
					–		–		–	114	
47	2302-0801-0609	Колпак из ковкого чугуна Ду 40 мм, ГОСТ 8962-75	шт.	1	1915		1915		1915	–	2068
					–		–		–	153	
48	2113-0801-0201	Термоусаживающиеся манжеты с адгезивным краем DN 325, шириной 450 мм СТ РК 2633-2015									
			комплект	2	4256		8512		8512	–	9193

				–		–		–	681	
	Итого по разделу 3					**339 476**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					18 398				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					14 180				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					4 764				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					259 308				
	- накладные расходы, тенге					22 443				
	в т.ч. зарплата, тенге					2 020				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					25 147				
	Раздел 4 Установка знаков									
49	1101-0205-0402	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	2,1	2713,33	–	5698	–	–	4103	10585
					2713,33	–	5698	–	–	784	
50	1106-0101-0102	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство под стойки В12,5, F50, W4 НР = 91 %	м3	2,064	25836,72	1732,56	53327	3576	39211	10351	68772
					5106,59	404,55	10540	835	–	5094	
51	1127-0902-0101	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка опознавательных и предепреждающих знаков НР = 108 %	шт.	4	4954	821,75	19816	3287	1707	17197	39974
					3705,5	275,25	14822	1101	–	2961	
52	2401-0202-0701	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.20 ГОСТ 32948-2014	шт.	4	4172		16688		16688	–	18023
					–		–		–	1335	

53	2401-0201-0203	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	2	7764		15528		15528	–	16770
					–		–		–	1242	
54	2401-0201-0214	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	2	9355		18710		18710	–	20207
					–		–		–	1497	
55	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	0,4	95	2,5	38	1	18	13	55
					47,5	–	19	–	–	4	
56	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=2,000;	м2	0,8	85	1,25	68	1	45	15	90
					27,5	–	22	–	–	7	

Итого по разделу 4	**174 476**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	31 101
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	6 865
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 936
- материалы, изделия и конструкции, тенге	91 907
- накладные расходы, тенге	31 679
в т.ч. зарплата, тенге	2 851
- сметная прибыль (8 %), тенге	12 924

Итого по смете	**2 664 795**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	605 688
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	257 446
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	81 990
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 113 486
- перевозка грузов, тенге	6 605
- накладные расходы, тенге	484 177
в т.ч. зарплата, тенге	43 576
- сметная прибыль (8 %), тенге	197 393

Составил _____ Шарова Е.В.

Проверил _____ Куркин Е.С.

Заказ 12-1

Наименование стройки: Реконструкция, путем перевода с твердого топлива на природный газ, котельной средней школы имени Ю. Гагарина по адресу: ВКО, г. Зайсан, ул. Бокажанова, 64

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-3-1

Наружное газоснабжение

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 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	512		
	Средневзвешенный разряд работы		3,1		
	Итого ФОТ				**605688**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,5157182	4420,00	11119
				1654,00	4161
2 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3203509	4916,00	1575
				1977,00	633
3 3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,030404	6360,00	193
				1977,00	60
4 3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	14,9507982	7622,00	113955
				1977,00	29558

5 3101-0303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,44	6266,00	2757
				1977,00	870
6 3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,542832	33,00	18
				0,00	0
7 3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,278542	142,00	41
				0,00	0
8 3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,574824	6023,00	3462
				1384,00	796
9 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0721916	5045,00	365
				1977,00	142
10 3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	5,1078	5406,00	27613
				1977,00	10098
11 3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,186765	4514,00	843
				1654,00	309
12 3105-0104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,0088255	6167,00	54
				1654,00	15
13 3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,0007432	5832,00	4
				1654,00	1
14 3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,41728	11,00	5
				0,00	0

15	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,003453	26,00	0
					0,00	0
16	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	19,33952	55,00	1064
					0,00	0
17	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1052294	87,00	9
					0,00	0
18	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,5529758	4563,00	7085
					1384,00	2150
19	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,635831	1717,00	1092
					1384,00	880
20	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	16,5952625	2873,00	47678
					1384,00	22968
21	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0413405	233,00	10
					0,00	0
22	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,18224	150,00	327
					0,00	0
23	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,3164825	138,00	43
					0,00	0
24	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,680092	5562,00	9345
					1654,00	2779
25	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,10098	4118,00	416

					1158,00	117
26	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0208096	26,00	1
					0,00	0
27	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,279	7232,00	2018
					1977,00	552
28	3204-0105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	1,75278	10909,00	19121
					2362,00	4140
29	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,6772	65,00	44
					0,00	0
30	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,264	10591,00	2796
					1977,00	522
31	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,2784	3062,00	852
					1384,00	385
32	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,2784	665,00	185
					0,00	0
33	3205-0101-0402	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	маш.-ч	3,20936	131,00	420
					0,00	0
34	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5744955	2770,00	1591
					1384,00	794
35	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,03634	763,00	28
					0,00	0
36	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,03634	3975,00	144

				1654,00	60
37 3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	1,93812	51,00	99
				0,00	0
38 3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,83488	11,00	53
				0,00	0
39 3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,938928	26,00	24
				0,00	0
40 3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0473	11,00	1
				0,00	0
41 3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	66,38115	15,00	996
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**257446**
					81990
	Материалы				
1 2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0017972	2629,00	5
2 2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	48,191	1736,00	83660
3 2102-0101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	2,10528	16395,00	34516
4 2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,008	16887,00	135
5 2104-9999-9917	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)(подушка под ковер)	м3	0,04	43306,00	1732
6 2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,000060703	455696,00	27

7	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0008608	216144,00	186
8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	1,08	575,00	621
9	2105-0307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0099	460,00	5
10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,7749387	70,00	54
11	2105-0310-1108	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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,000585123	4169,00	3
12	2106-0510-1003	Опоры скользящие ОПП2-100.89, ОПП2-100.57	т	0,00929	448977,00	4171
13	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00004645	439508,00	20
14	2106-0801-0303	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т(ковер стальной д.273 мм)	т	0,022	478057,00	10517
15	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000032229	64642,00	2
16	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004284	21640,00	93
17	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0140352	47457,00	666
18	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,001122	227,00	–
19	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1422,00	1422
20	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00055728	31805,00	18
21	2113-0201-0111	Болты диаметром резьбы от М5 до М48 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00192	554378,00	1064

22	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00106916	499572,00	535
23	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,4915449	348,00	171
24	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0054	5717,00	31
25	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,1566155	312,00	49
26	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0304011	163,00	5
27	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,0000592	359374,00	21
28	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0032	176,00	1
29	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	7,12200224	26,00	185
30	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00017265	287565,00	50
31	2113-0801-0201	Термоусаживающиеся манжеты с адгезивным краем DN 325, шириной 450 мм СТ РК 2633-2015	комплект	2	4256,00	8512
32	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,315792	6932,00	2189
33	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000003129	1863709,00	6
34	2113-0812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000465	133374,00	62
35	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002356	211228,00	497
36	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00028799	219552,00	63
37	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,32	446,00	143
38	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,3616	621,00	225
39	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0010456	435821,00	456
40	2204-0101-0503	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	505332,00	391
41	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00032228	453501,00	146
42	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000153974	609199,00	93
43	2204-0701-0101	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т	0,0002248	757106,00	170
44	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,0020718	554046,00	1148
45	2301-0201-0120	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,8032	542,00	435
46	2301-0201-0146	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3	1349,00	4047
47	2301-0201-0173	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	27	2613,00	70551
48	2301-0201-0231	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,6	7159,00	11454

49	2301-0201-0243	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	18,072	12654,00	228683
50	2301-0502-0810	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11-63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	215,151	906,00	194927
51	2302-0101-0154	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	515,00	515
52	2302-0101-0179	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	3	1511,00	4533
53	2302-0101-1024	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм x 4 мм - 57 мм x 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	746,00	1492
54	2302-0302-4715	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110x63x110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	3514,00	3514
55	2302-0303-1903	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	688,00	1376
56	2302-0304-2211	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	4468,00	4468
57	2302-0304-2607	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	765,00	765
58	2302-0801-0609	Колпак из ковкого чугуна Ду 40 мм, ГОСТ 8962-75	шт.	1	1915,00	1915
59	2303-0101-0305	Люк чугунный, тип ЛМ (А15) ГОСТ 3634-99(Уличные коверы тип 9501 W)	комплект	1	12456,00	12456
60	2304-0902-3402	Краны шаровые стальные для воды сварные для подземной установки стандартнопроходные типа LD, высотой штока до 1000 мм, PN 25, DN 65 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	23006,00	23006
61	2304-0909-0513	Краны шаровые стальные для газа сварные полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	3	9283,00	27849
62	2401-0201-0203	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	2	7764,00	15528

63 2401-0201-0214	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	2	9355,00	18710
64 2401-0202-0701	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.20 ГОСТ 32948-2014	шт.	4	4172,00	16688
65 2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,323024	1207,00	1597
66 2900-0000-0000 (пл)	Лента сигнальная ЛСГ200 "Огнеопасно ГАЗ"(250м в бухте)	бухт.	1	5893,00	5893
67 2900-0000-0000 (пл)	Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-400-01	шт	1	309018,00	309018
	Итого по материалам				**1113486**
	Перевозка грузов				
1 4102-0101-1002	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км	т	78,6275	84,00	6605
	Итого по перевозке грузов				**6605**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 12-1 Реконструкция, путем перевода с твердого топлива на природный газ, котельной средней школы имени Ю. Гагарина по адресу: ВКО, г. Зайсан, ул. Бокажанова, 64
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 01.10.19 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 19) 3,1 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. I.4д) 3,6*1,0= 3,6 %
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-3 Наружные сети газоснабжения
Смета № 6-3-1 Наружное газоснабжение рп
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
Шарова Е.В. Куркин Е.С.
Раздел 1 Земляные работы
1 1101-0101-0308 724,834

2

1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 22,41 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;

3 1101-0102-0308 Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3(лишний грунт) 44,93

4 4102-0101-1002 44,93 (Коб=1,75)

5 1101-0104-0408 632,09

6 1101-0205-0501 70,23

7 1101-0201-0501 632,09

8 1123-0101-0101 43,81

Раздел 2 Монтажные работы

9 1312-0201-0207 3

10 2301-0201-0146 3

11 1312-0201-0209 27

12 2301-0201-0173 27

13 1312-0108-0301 208,4

14 1122-1401-0301 Трубы стальные диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр 1,6

15 2301-0502-0810 210

16

1312-0201-0213 Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 219 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях(футляр) 1,6

17 2301-0201-0231 1,6

18 1312-1101-0107 4

19 2304-0909-0513 3

20 2304-0902-3402 1

21 2302-0101-1024 2

22 2302-0101-0179 3

23 2302-0101-0154 1

24 2302-0302-4715 1

25 2302-0304-2211 1

26 2302-0303-1903 2

27 2302-0304-2607 1

28 2900-0000-0000 (Кпл) ТОО "АКСС", РК Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-400-01 1 шт 1 СФ4=346100/1.12 = 309018

29 1109-0305-0305 Конструкции опорные . Монтаж ОбФ1=(7*1.15+1.24)/1000 = 0,00929

Ресурс исключен 2106-0405-9901

30 2106-0510-1003 ОбФ1=(7*1.15+1.24)/1000 = 0,00929

31 1113-0301-0406 11,11

32 1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза 11,11 (Коб=2)
33
1310-0904-0101 Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее сигнальной ленты 0,2 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;
34
2900-0000-0000 (Кпл) ИП "Сембаев", РК Лента сигнальная ЛСГ200 "Огнеопасно ГАЗ"(250м в бухте) 1 бухт. 1 СФ6=6600/1.12 = 5893
35 1123-1201-0101 Люки. Установка ковера тип 9501 W(прим.) 1
Ресурс заменен 2303-0101-0303->2303-0101-0305
Ресурс удален 2303-0101-0303
Раздел 3 Защитный стальной футляр - 1 шт.
36 1122-0301-0108 Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием(футляр) 0,018
Ресурс исключен 2113-0703-1404
Ресурс исключен 2301-1399-9901
37 2301-0201-0243 18 (Коб=1,004)
38
1122-0301-0101 Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием(контрольная трубка) 0,0008
Ресурс исключен 2301-1399-9901
39 2301-0201-0120 0,8 (Коб=1,004)
40 1122-0501-0102 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка ложемента 0,0051
Ресурс исключен 2113-0703-1404
Ресурс исключен 2301-1399-9903
41 2301-0502-0810 5,1 (Коб=1,01)
42 1107-0101-0101 Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м(подушка под ковер) 1
Ресурс исключен 2104-9999-9901
43 2104-9999-9917 Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)(подушка под ковер) 0,04
44 1109-0305-0401 Ограждения защитные оборудования. Монтаж ковера д.273мм 0,022
Ресурс исключен 2106-0405-9901
45 2106-0801-0303 Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т(ковер стальной д.273 мм) 0,022
46 2110-0502-1901 1
47 2302-0801-0609 Колпак из ковкого чугуна Ду 40 мм, ГОСТ 8962-75 1
48 2113-0801-0201 2
Раздел 4 Установка знаков
49 1101-0205-0402 2,1
50
1106-0101-0102 Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство под стойки В12,5, F50, W4 2,064

	Ресурс заменен 2102-0101-0301->2102-0101-0503	
	Ресурс удален 2102-0101-0301	
51	1127-0902-0101 Знаки дорожные на металлических стойках. Установка опознавательных и предепреждающих знаков	4
	Ресурс исключен 2106-0510-2701	
	Ресурс исключен 2113-0814-3501	
52	2401-0202-0701	4
53	2401-0201-0203	2
54	2401-0201-0214	2
55	1113-0301-0406	0,4
56	1113-0301-1406	0,4 (Коб=2)

* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция, путем перевода с твердого топлива на природный газ, котельной средней школы имени Ю. Гагарина по адресу: ВКО, г. Зайсан, ул. Бокажанова, 64 Заказ 12-1

Наименование объекта: Благоустройство территории

Форма 4

Локальная смета № 7-1-1

Благоустройство территории

Основание: Альбом ГП

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2159,709**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**174,977**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,098**

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Планировка территории										
1	1101-0203-0101	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м2 спланированной площади	263	6	6	1579	1579	–	315	2046
					–	1,66	–	437	–	152	
2	1101-0104-0105	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(насыпь) НР = 72 %	м3 грунта	13	27	27	351	351	–	102	489
					–	10,85	–	141	–	36	

3	1101-0104-0113	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР = 72 % К=3,000;	м3 грунта	39	23,41	23,41	913	913	–	264	1271
					–	9,41	–	367	–	94	
4	1101-0102-0307	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3(лишний грунт) НР = 72 %	м3 грунта	78	168,97	161,14	13180	12569	6	3011	17486
					7,76	45,86	605	3577	–	1295	
5	4102-0103-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км К=1,700;	т	132,6	286		37924		–	–	40958
					–		–		–	3034	
6	1101-0201-0301	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР = 72 % К=0,250;	м3 уплотненного грунта	65,75	63,36	63,36	4166	4166	–	1207	5803
					–	25,51	–	1677	–	430	
7	1101-0201-0307	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР = 72 % К=2,000;	м3 уплотненного грунта	131,5	6,83	6,83	898	898	–	262	1253
					–	2,77	–	364	–	93	
		Итого по разделу 1					**69 306**				
		в том числе									

		- зарплата рабочих-строителей, тенге				605				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				20 476				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				6 563				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				6				
		- перевозка грузов, тенге				37 924				
		- накладные расходы, тенге				5 161				
		в т.ч. зарплата, тенге				464				
		- сметная прибыль (8 %), тенге				5 134				
Раздел 2 Покрытие										
8	1127-0401-0101	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство 100 мм НР = 108 %	м3 материала основания в плотном теле	26,3	2930	1045,1	77059	27486	45691	10981	95083
					147,6	239,01	3882	6286	–	7043	
9	1127-0403-0301	Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2) М600 НР = 108 %	м2 основания	263	702,05	170,35	184639	44802	130611	26342	227859
					35,08	57,66	9226	15165	–	16878	
10	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов 0,6кг/м2 НР = 108 %	т	0,1578	93891	1825,1	14816	288	14528	163	16177
					–	956,91	–	151	–	1198	
11	1127-0602-0306	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 %	м2 покрытия	263	1648,67	100,16	433601	26343	395028	22240	492308

				46,5	31,8	12230	8363	–	36467	
12 1127-0602-0406	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 до 6 см НР = 108 % К=4,000;	м2 покрытия	1052	186,75	0,02	196456	21	196304	141	212325
				0,12	–	131	–	–	15728	
13 1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов 0,3кг/м2 НР = 108 %	т	0,0789	93891	1825,1	7408	144	7264	82	8089
				–	963,24	–	76	–	599	
14 1127-0602-0301	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 %	м2 покрытия	263	1632,46	100,4	429337	26405	390702	22270	487736
				46,5	31,9	12230	8390	–	36129	
15 1127-0403-0101	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) НР = 108 %	м2 основания	16,965	817,8	233,36	13874	3959	9320	2111	17264
				35,07	80,17	595	1360	–	1279	

16	1127-0403-0104	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103 до 10 см НР = 108 % К=-5,000;								
		м2 основания	-84,825	45,31	11,94	-3843	-1013	-2830	-384	-4565
				–	4,2	–	-356	–	-338	
17	1127-0201-1002	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР = 108 %	м бортового камня	58,5	1869,06	31,88	109340	1865	61048	50937	173099
					793,62	12,6	46427	737	–	12822	
18	2104-0508-9902	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 БР100.30.15	м3	2,5155	51259		128942		128942	–	139257
					–		–		–	10315	
		Итого по разделу 2					**1 864 632**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					84 721				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					130 300				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					40 172				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 376 608				
		- накладные расходы, тенге					134 883				
		в т.ч. зарплата, тенге					12 139				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					138 120				
	Раздел 3 МАФ										
19	8601-0303-0204	Урна "Сатурн" НР = 91 %	шт.	1	26415	30	26415	30	26279	104	28641

				106	8	106	8	–	2122	
20	1110-0111-0301	. Установка пожарного щита НР = 90 %	изделие	1	1221	105	1221	105	422	673	2046
				694	54	694	54	–	152	
21	2308-0307-0112	Щит пожарный (прим.)	шт.	1	26169		26169		26169	–	28263
				–		–		–	2094	
22	8601-0605-0201	Ворота распашные, из сетчатых панелей 3D, 2D размером проема 3,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками НР = 91 %	шт.	1	129751	4905	129751	4905	99568	24713	166821
				25278	1879	25278	1879	–	12357	

Итого по разделу 3	**225 771**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	26 078
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	5 040
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 941
- материалы, изделия и конструкции, тенге	152 438
- накладные расходы, тенге	25 490
в т.ч. зарплата, тенге	2 294
- сметная прибыль (8 %), тенге	16 725

Итого по смете	**2 159 709**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	111 404
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	155 816
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	48 676
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 529 052
- перевозка грузов, тенге	37 924
- накладные расходы, тенге	165 534
в т.ч. зарплата, тенге	14 897

- сметная прибыль (8 %), тенге	159 979

Составил _____ Шарова Е.В.

Проверил _____ Куркин Е.С.

Заказ 12-1

Наименование стройки: Реконструкция, путем перевода с твердого топлива на природный газ, котельной средней школы имени Ю. Гагарина по адресу: ВКО, г. Зайсан, ул. Бокажанова, 64

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 7-1-1

Благоустройство территории

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 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	73		
	Средневзвешенный разряд работы		4,5		
	Итого ФОТ				**111404**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,25508275	4916,00	11085
				1977,00	4458
2 3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,5978574	10429,00	6235
				1977,00	1182
3 3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	1,3572	7622,00	10345
				1977,00	2683
4 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,36474	5045,00	1840
				1977,00	721
5 3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	2,17212595	4563,00	9911

				1384,00	3007
6 3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0173	2161,00	37
				1158,00	20
7 3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	3,7467995	3925,00	14707
				1654,00	6196
8 3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	9,751307	5835,00	56900
				1977,00	19279
9 3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	1,86204	9188,00	17108
				1977,00	3681
10 3201-0101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные, 2,2 т	маш.-ч	0,3945	3416,00	1347
				1384,00	546
11 3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,068643	6286,00	432
				3308,00	227
12 3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,91524	120,00	109
				0,00	0
13 3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	1,4728	8993,00	13244
				1977,00	2912
14 3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1,103999	5729,00	6325
				1384,00	1528
15 3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,15958005	6813,00	1087
				1654,00	264
16 3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06125	2770,00	169
				1384,00	85

17 3988-8888-8233	Машины и механизмы УСН-8601	маш.-ч	1	30,00	30
				8,00	8
18 3988-8888-8317	Машины и механизмы УСН-8601	маш.-ч	1	4905,00	4905
				1879,00	1879
	Итого по машинам и механизмам				**155816**
					48676
	Материалы				
1 2101-0201-0402	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	3,945	2879,00	11358
2 2101-0201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	49,707	2395,00	119048
3 2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00234	2629,00	6
4 2101-0201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,254475	3208,00	816
5 2101-0201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	2,13759	2648,00	5661
6 2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	26,3	1736,00	45657
7 2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	3,4515	17020,00	58745
8 2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0351	16887,00	593
9 2102-0501-0306	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа В, марки I СТ РК 1225-2013	т	25,4058	15321,00	389242
10 2102-0501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	т	37,3723	15803,00	590594
11 2104-0508-9902	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 БР100.30.15	м3	2,5155	51259,00	128942
12 2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0036112	216144,00	780
13 2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,03945	21640,00	854

14	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,09945	15139,00	1506
15	2107-0510-1102	Штапик /раскладка/, размер 19х19 мм	м	4	76,00	304
16	2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,2509546	89384,00	22432
17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,705	348,00	246
18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	9,71395	26,00	252
19	2308-0307-0112	Щит пожарный (прим.)	шт.	1	26169,00	26169
20	2988-8888-8233	Материалы УСН-8601	шт.	1	26279,00	26279
21	2988-8888-8317	Материалы УСН-8601	шт.	1	99568,00	99568
		Итого по материалам				**1529052**
		Перевозка грузов				
1	4102-0103-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	132,6	286,00	37924
		Итого по перевозке грузов				**37924**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 12-1 Реконструкция, путем перевода с твердого топлива на природный газ, котельной средней школы имени Ю. Гагарина по адресу: ВКО, г. Зайсан, ул. Бокажанова, 64
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 01.10.19 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 19) 3,1 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. I.4д) 3,6*1,0= 3,6 %
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 7-1 Благоустройство территории
Смета № 7-1-1 Благоустройство территории Альбом ГП
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
Шарова Е.В. Куркин Е.С.
Раздел 1 Планировка территории
1 1101-0203-0101 263

2

1101-0104-0105 Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(насыпь) 13

3 1101-0104-0113 13 (Коб=3)

4 1101-0102-0307 Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3(лишний грунт) 78

5 4102-0103-1015 78 (Коб=1,7)

6 1101-0201-0301 263 (Коб=0,25)

7 1101-0201-0307 65,75 (Коб=2)

Раздел 2 Покрытие

8 1127-0401-0101 Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство 100 мм ОбФ1=263*0.1 = 26,3

2101-0401-0101

Ресурс заменен 2113-0703-1406->2113-0703-1405

Ресурс удален 2113-0703-1406

9 1127-0403-0301 Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2) М600 263

Ресурс заменен 2113-0703-1406->2113-0703-1405

Ресурс удален 2113-0703-1406

10 1127-0602-0901 Основания. Розлив вяжущих материалов 0,6кг/м2 ОбФ2=0.6*263/1000 = 0,1578

Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0203

Ресурс удален 2113-0104-9901

11 1127-0602-0306 263

Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0501

Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0203

Ресурс удален 2102-0599-9901

Ресурс удален 2113-0104-9901

12 1127-0602-0406 Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 до 6 см 263 (Коб=4)

Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0501

Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0203

Ресурс удален 2102-0599-9901

Ресурс удален 2113-0104-9901

13 1127-0602-0901 Основания. Розлив вяжущих материалов 0,3кг/м2 ОбФ3=0.3*263/1000 = 0,0789

Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0203

Ресурс удален 2113-0104-9901

14 1127-0602-0301 263

Ресурс заменен 21-020599-9901->21-020501-0306

Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0203
Ресурс удален 2102-0599-9901
Ресурс удален 2113-0104-9901
15 1127-0403-0101 ОбФ5=0.29*58.5 = 16,965
Ресурс заменен 2113-0703-1406->2113-0703-1405
Ресурс удален 2113-0703-1406
16 1127-0403-0104 Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103 до 10 см 16,965 (Коб=-5)
17 1127-0201-1002 58,5
Ресурс исключен 2104-0508-9903
18 2104-0508-9902 ОбФ4=58.5*0.043 = 2,5155
Раздел 3 МАФ
19 8601-0303-0204 1 91 %
20 1110-0111-0301 . Установка пожарного щита 1
Ресурс исключен 2107-0601-0401
21 2308-0307-0112 Щит пожарный (прим.) 1
22 8601-0605-0201 1 91 %
* * * * *

РАСЧЕТ

расчета средств на дополнительную оплату труда и социальную поддержку населения, проживающего в зонах радиационного риска

Реконструкция, путем перевода с твердого топлива на природный газ, котельной средней школы имени Ю. Гагарина по адресу: ВКО, г. Зайсан, ул. Бокажанова, 64

Итого: ***нормативная трудоемкость, согласно сметы,*** ***1923*** ***чел-ч***
Итого: ***сметная заработная плата, согласно сметы,*** ***2657939*** ***тенге***

Согласно Ст.5; Ст.13, пп.1 (Смотри: "Порядок расчета в сметах средств на дополнительную оплату труда и социальную поддержку населения …. ") размер Дополнительной оплаты труда расчитывается в размере 1,25 месячных расчетных показателей

Согласно Ст.5; Ст.13, пп.3 (Смотри: "Порядок расчета в сметах средств на дополнительную оплату труда и социальную поддержку населения …. ") размер Ежегодного дополнительного оплачиваемого отпуска - 7 календарных дней

Сроки строительства: Начало-2020год, Окончание -2020 год 100%
Среднемесячная норма рабочего времени, согласно производственного календаря, на 2019 год **164** час/месяц
Годовая норма рабочего времени, согласно производственного календаря, на 2019 год **1968,00** час/год
По выше указанным данным выполняем расчеты

1 ***Расчета средств на дополнительную оплату труда и социальную поддержку населения, проживающего в зонах радиационного риска в зонах радиационного риска определяем по следующей формуле:***

$$C_{дз} = \frac{T_H}{B_{HP}^{мес}} \times k * МРП_{2001}$$

$C_{дз}$ – затраты на дополнительную оплату труда в базисном уровне 2001 года;
T_H – нормативная трудоемкость по сметному расчету стоимости строительства, чел. час;
$B_{HP}^{мес}$ – среднемесячная норма рабочего времени по производственному календарю за планируемые годы осуществления строительства, час/месяц ;
k – количество месячных расчетных показателей на дополнительную оплату труда в данной зоне радиационного риска;
$МРП_{2001}$ – месячный расчетный показатель, установленный согласно бюджетному законодательству в 2001 году. $МРП_{2001}$ = 775 тенге.

Тн = **1923**

$B_{HP}^{мес}$ = 164

k= **1,25**

Кмрп 2525

$C_{дз}$= $\frac{1923}{164,00}$ x 1,25 x2525= **37 009** **тенге**

1,4 %

2 ***Затраты на ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск за проживание на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами вследствие испытаний ядерного оружия на Семипалатинском полигоне определяем по следующей формуле по формуле:***

$$C_{дв} = \frac{T_н}{B_{НР}^{мес}} \times k * МРП_{2001}$$

$C_{ДО}$ – затраты на дополнительный отпуск в базисном уровне 2001 года;

$T_н$ – нормативная трудоемкость по сметному расчету стоимости строительства, чел. час;

$B_{НР}^{год}$ – среднегодовая норма рабочего времени по производственному календарю за планируемые годы осуществления строительства, час/год ;

$Д_О$ – дни ежегодного дополнительного оплачиваемого отпуска в данной зоне радиационного риска, день/год;

$C_З$ – сумма сметной зарплаты по сметному расчету стоимости строительства в базисном уровне 2001 года, тенге;

8 – нормальная продолжительность ежедневной работы (рабочей смены) при пятидневной рабочей неделе при недельной норме 40 часов согласно трудовому кодексу, час/день;

k – количество месячных расчетных показателей на дополнительную оплату труда в данной зоне радиационного риска, 1/чел. месяц;

$МРП_{2001}$ – месячный расчетный показатель, установленный согласно бюджетному законодательству в 2001 году. $МРП_{2001} = 775$ тенге.

$B_{НР}^{мес}$ – среднемесячная норма рабочего времени по производственному календарю за планируемые годы осуществления строительства, час/месяц ;

$B_{НР}^{мес}$ =	**164,00**	час/месяц	среднемесячная норма	МРП 2019года	2525
$B_{НР}^{год}$ –	1968	час/год	среднегодовая норма		
С=	8				
$Д_О$ –	**7**	календарных дней (В нашем примере)			
k =	**1,25**				
Сз=	**2657939**	тенге			
Тн =	**1923**				
Кмрп	**2525,00**				

$$C_{до} = \frac{8x1923x7}{1968} x \left(\frac{2657939}{1923} + \frac{1,25*2525}{164,00}\right) = \mathbf{76686} \text{ тенге}$$

2,89 %

54,72	1382,18	19,25	76686	76685,51

С = 113 694 113 695