ТОО «АкжарЖоба»

Государственная лицензия ГСЛ №09-02482

<u>Заказчик</u>: КГУ «Средняя школа имени Абая»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Объект: «Капитальный ремонт системы отопления здания школы имени Абая с.Акжар Тарбагатайского района ВКО»

г.Усть-Каменогорск, 2019 год

ТОО «АкжарЖоба»

Государственная лицензия ГСЛ №09-02482

<u>Заказчик</u>: КГУ «Средняя школа имени Абая»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Объект: «Капитальный ремонт системы отопления здания школы имени Абая с.Акжар Тарбагатайского района ВКО»

Директор **Джаксылыкбаев М.Т.**

ГИП **Нуржакипов Д.Т.**

г.Усть-Каменогорск, 2019 год

"SANA-2015". Версия 20.1 от 20.01.20 г. Приложение 5 к НДОССС в РК Заказ 201955ов

Форма 1

Заказчик: КГУ "Средняя школа имени Абая"

(наименование организации)

Утвержден/Согласован

Сводный сметный расчет в сумме **42513,455** тысячи тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **4555,013** тысячи тенге

(ссылка на документ о согласовании/утверждении)

" 31 " января 2020 г.

Сводный сметный расчет

Капитальный ремонт внутренней системы отопления здания школы им.Абая с.Акжар Тарбагатайского района, ВКО

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.01.20 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			1 514,294	1 514,294
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу			261,670	261,670
3		**Итого по разделу I**			**1 775,964**	**1 775,964**
		Раздел II Сметная стоимость подрядных работ				
4	СРСС	Сметная стоимость строительства	32 818,029		1 852,801	34 670,830
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2020 г.	32 818,029		1 852,801	34 670,830
5		**Итого по разделу II**	**32 818,029**		**1 852,801**	**34 670,830**
		Раздел III Инжиниринговые услуги				
6	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на технический надзор			1 123,335	1 123,335
		в т.ч. с разбивкой по годам				

		2020 г. (34670,830*3,24%)		1 123,335	1 123,335
7	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на авторский надзор		388,313	388,313
		в т.ч. с разбивкой по годам			
		2020 г. (34670,830*1,12%)		388,313	388,313
8		**Итого по разделу III**		**1 511,648**	**1 511,648**
9		**Итого по сводному сметному расчету**	**32 818,029**	**5 140,413**	**37 958,442**
		в т.ч. с разбивкой по годам			
		2020 г.	32 818,029	5 140,413	37 958,442
10	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость (12 %)**		**4 555,013**	**4 555,013**
		в т.ч. с разбивкой по годам			
		2020 г.		4 555,013	4 555,013
11		**Всего по сводному сметному расчету**	**32 818,029**	**9 695,426**	**42 513,455**
		в т.ч. с разбивкой по годам			
		2020 г.	32 818,029	9 695,426	42 513,455
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)			

Директор ТОО "АкжарЖоба" _____ М.Т.Джаксылыкбаев

ГИП _____ Д.Нуржакипов

"SANA-2015". Версия 20.1 от 20.01.20 г. Приложение 4 к НДОССС в РК Заказ 201955ов

Форма 2

Заказчик: КГУ "Средняя школа имени Абая"

(наименование организации)

Утвержден/Согласован

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **38831,33** тысячи тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **4160,5** тысячи тенге

(ссылка на документ о согласовании/утверждении)

" 31 " января 2020 г.

Сметный расчет стоимости строительства

Капитальный ремонт внутренней системы отопления здания школы им.Абая с.Акжар Тарбагатайского района, ВКО

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.01.20 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 2. Основные объекты строительства				
1	2-1	Капитальный ремонт здания	31 108,631			31 108,631
		Итого по главе 2	31 108,631			31 108,631
		Итого по главам 1-7	31 108,631			31 108,631
		сметная з/плата				7 274,089
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				5,159
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
2	НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п. 36	Временные здания и сооружения (1,5 %), К=0,8	373,304			373,304
		сметная з/плата (К=0,141)				52,636
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
		Итого по главе 8	373,304			373,304
		Итого по главам 1-8	31 481,935			31 481,935
		сметная з/плата				7 326,725
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				5,159
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
3	НДЗ РК 8.04-06-2015 табл.3 п. VIII.1г	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2 %)	692,603			692,603
		сметная з/плата (0,9 %)				283,337

		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч			
4	НДОССС прил. 1	Затраты, связанные с командированием рабочих для выполнения строительных, монтажных и специальных строительных работ		1 538,607	1 538,607
5	НДОССС прил. 1	Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационнного риска (зона минимального радиационного риска) (5159/164*1,25*2651+8*5159*7/1968*(7274089/5159+1,25*2651/164))/1000		314,194	314,194
		Итого по главе 9	692,603	1 852,801	2 545,404
		Итого по главам 1-9	32 174,538	1 852,801	34 027,339
		сметная з/плата			7 610,062
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч			5,159
6		**Непредвиденные работы и затраты (2 %)**	**643,491**		**643,491**
		Итого по сметному расчету:			
7		**- в текущих ценах с 01.01.20 г.**	**32 818,029**	**1 852,801**	**34 670,830**
		в т.ч. с разбивкой по годам			
8		2020 г. - 100 % (МРП = 2651 тенге)	32 818,029	1 852,801	34 670,830
9		**- в текущих и прогнозных ценах**	**32 818,029**	**1 852,801**	**34 670,830**
		в т.ч. с разбивкой по годам			
10		2020 г. - 100 % (Иинф = 1,000)	32 818,029	1 852,801	34 670,830
11	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость**		**4 160,500**	**4 160,500**
		в т.ч. с разбивкой по годам			
12		2020 г. - НДС (12 %)		4 160,500	4 160,500
13		**Всего по сметному расчету**	**32 818,029**	**6 013,301**	**38 831,330**
		в т.ч. с разбивкой по годам			
14		2020 г.	32 818,029	6 013,301	38 831,330
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)			

Директор ТОО "АкжарЖоба" _____ М.Т.Джаксылыкбаев

ГИП _____ Д.Нуржакипов

Расчет
Затрат связанных с командированием работников
по рабочему проекту (сметной документации): "Капитальный ремонт внутренней системы отопления здания школы Абая с.Акжар тарбагатайского района ВКО"

Расчет выполнен на основании задания на проектирования, статьи 156 действующего Трудового кодекса РК и Постановлением Правительства Республики Казахстан от 22 сентября 2000 года №1428 "Об утверждении Правил о служебных командировках в пределах РК работников государственных учреждений, содержащихся за счет средств государственного бюджета, а также депутатов Парламента Республики Казахстан" с изменениями, внесенными Постановлением Правительства РК от 11 мая 2018 года №256.

Пункт назначения командировки: с.Акжар, Тарбагатайский район, ВКО

Командировочные расходы: **1 538,607** тыс. тенге (в ценах 2020 года, учитывается в главе 9, графа 6 "прочие затраты")

1.	Продолжительность строительства	3,0	мес	
2.	Нормативная трудоемкость на весь объем работ по данным сметной документации	5 159	чел/час	
3.	Работы выполняемые командированными работниками (указать в задании на проектирование)	30	%	
4.	Нормативная трудоемкость с учетом объемов работ, выполняемых командированными работниками	1 548	чел/час	(п.2 х п.3)
5.	Количество командированных работников, при 8-часовом рабочем дне	193	чел/дней	(п.4 : 8)
6.	Среднесуточное количество командированных работников на объекте	2	чел	(п.5 : п.1 : 30 дн.)
7.	Количество рабочих смен при 20-ти дневной работе и 10-дневном отдыхе	6	смен	(п.1 х 40 дн. : 20 дн.)

Всего сумма расходов на проживание командированных работников в размере 50% от суточных из расчета 2МРП 2020 года -	**1,00**	**х**	**2651**	**х**	**193**	**=**	**512 869**	**тенге**
Всего суточных за каждый день нахождения в командировке из расчета 2МРП 2020 года -	**2,00**	**х**	**2651**	**х**	**193**	**=**	**1 025 738**	**тенге**

Директор М.Т. Джаксылыкбаев

Наименование стройки: Капитальный ремонт внутренней системы отопления здания школы им.Абая с.Акжар Тарбагатайского района, ВКО Заказ 201955ов

Наименование объекта: Капитальный ремонт здания

Форма 4

Локальная смета № 2-1-1

Отопление. Блок 1

Основание: Договор №2018-30/ОВ

Сметная стоимость, тыс. тенге	**8542,112**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**1946,895**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**1,382**

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 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 / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата маши-нистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата маши-нистов	материалы / оборудо-вание, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Отопление										
	1.1 Монтаж										
1	1118-0301-0101	Радиаторы чугунные. Установка НР = 72 %	кВт	83,68	1501,24	200,79	125624	16802	14583	74134	215739
					1126,18	104,27	94239	8725	–	15981	
2	2305-1001-1701	Радиаторы отопительные чугунные марки МС-140, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм ГОСТ 31311-2005	кВт	83,68	18272		1529001		1529001	–	1651321
					–		–		–	122320	

3	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка клапана RA-G HP = 72 %								
			шт.	50	2872,04	101,3	143602	5065	14896	89680	251945
					2472,82	18,3	123641	915	–	18663	
4	2304-1008-0418	Клапан термостатический RA-N для двухтрубных систем отопления, угловой, трехосевая версия, правое исполнение, никелированный, с наружной резьбой, T 120 °C, PN 10, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002. прим.								
			шт.	50	8540		427000		427000	–	461160
					–		–		–	34160	
5	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка терморегулятора HP = 72 %								
			шт.	50	2872,04	101,3	143602	5065	14896	89680	251945
					2472,82	18,3	123641	915	–	18663	
6	2305-1207-1922	Головка термостатическая RA 2945 с газонаполненным встроенным температурным датчиком, с присоединительной резьбой M 30 x 1,5, диапазон регулирования от 5 °C до 26°C, типа Danfoss.Прим 2990								
			шт.	50	5521		276050		276050	–	298134
					–		–		–	22084	
7	1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка HP = 72 %	шт.	115	254,64	–	29284	–	2078	19588	52782

				236,57	–	27206	–	–	3910	
8	2304-0905-1815	Краны Маевского Т 130 °С, PN 6, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	34	287		9758		9758	–	10539
					–		–		–	781	
9	2304-0905-0206	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 10Б19бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	26	674		17524		17524	–	18926
					–		–		–	1402	
10	2304-0902-1905	Краны шаровые стальные для воды муфтовые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	55	5038		277090		277090	–	299257
					–		–		–	22167	
11	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 72 %	шт.	4	2907,5	136,75	11630	547	1192	7227	20366
					2472,75	36,5	9891	146	–	1509	
12	2304-1009-0807	Клапан балансировочный ручной MVT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 20, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1	81609		81609		81609	–	88138
					–		–		–	6529	
13	2304-1006-2106	Клапан запорно-измерительный ручной CDT, с наружной резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1	72645		72645		72645	–	78457
					–		–		–	5812	

14	2304-1006-2104	Клапан запорно-измерительный ручной CDT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °C, PN 16, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1	32543		32543		32543	–	35146
					–		–		–	2603	
15	2304-1009-0805	Клапан балансировочный ручной MVT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °C, PN 20, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1	47241		47241		47241	–	51020
					–		–		–	3779	
16	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 72 %	шт.	22	2872,05	101,32	63185	2229	6554	39459	110856
					2472,82	18,27	54402	402	–	8212	
17	2304-1009-0803	Клапан балансировочный ручной MVT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °C, PN 20, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	11	33168		364848		364848	–	394036
					–		–		–	29188	
18	2304-1006-2102	Клапан запорно-измерительный ручной CDT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °C, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	11	18247		200717		200717	–	216774
					–		–		–	16057	
19	1116-0401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 72 %	м трубопровода	123	3138,25	50,68	386005	6234	252907	93108	517442

				1031,41	19,94	126864	2453	–	38329	
20	1116-0301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР = 72 %	м трубопровода	196	2042,95	23,39	400418	4585	289348	78038	516732
					543,29	9,7	106485	1901	–	38276	
21	1116-0301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР = 72 %	м трубопровода	205	1748,76	23,4	358495	4797	242323	81621	475325
					543,29	9,7	111375	1988	–	35209	
22	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 72 %	м трубопровода	524	117,83	1,24	61745	651	322	43756	113941
					115,98	–	60772	–	–	8440	
23	1115-0403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР = 72 %	м2 окрашиваемой поверхности	190	1146,36	1,31	217809	249	24318	139227	385599
					1017,06	0,68	193242	129	–	28563	
24	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными фольгированными НР = 72 %	м3 изоляции	2	79166,5	2234,5	158333	4469	85597	50789	225852
					34133,5	1136,5	68267	2273	–	16730	
25	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	201	537		107937		107937	–	116572
					–		–		–	8635	

26	1110-0404-0101	Обшивка защитными экранами радиаторов НР = 72 %	м2 стен (за вычетом проемов)	78,8	1858,39	17,96	146441	1415	43420	73572	237614
					1289,42	7,34	101606	578	–	17601	
27	2900-0000-0000 (пл)	Защитные экраны для радиаторов	м2	78,8	3370		265556		265556	–	286800
					–		–		–	21244	
	1.2 Демонтаж										
28	1215-0101-0101	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка НР = 72 %	м трубопроводов	401	528,19	3,82	211803	1531	13967	141769	381858
					489,54	1,49	196305	596	–	28286	
29	1215-0101-0103	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка НР = 72 %	м трубопроводов	123	1156,83	9,25	142290	1138	8461	95880	257224
					1078,79	3,86	132691	475	–	19054	
30	1215-0102-0801	Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж НР = 72 %	шт.	87	1456,79	61,55	126741	5355	–	89484	233523
					1395,24	33,3	121386	2897	–	17298	
31	1215-0101-0313	Задвижка, краны, клапаны диаметром до 100 мм. Снятие НР = 72 %	шт. арматуры	107	1423,79	6,87	152345	735	–	109446	282734
					1416,92	3,72	151610	398	–	20943	
32	4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	18	102		1836		–	–	1983
					–		–		–	147	

33	4102-0103-1005	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км						
			т	18	122	2196	–	–	2372
					–	–	–	176	
		Итого по разделу 1				**8 542 112**			
		в том числе							
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				1 803 623			
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				60 867			
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				24 791			
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				4 724 381			
		- перевозка грузов, тенге				4 032			
		- накладные расходы, тенге				1 316 458			
		в т.ч. зарплата, тенге				118 481			
		- сметная прибыль (8 %), тенге				632 751			
		Итого по смете				**8 542 112**			
		в том числе							
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				1 803 623			
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				60 867			
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				24 791			
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				4 724 381			
		- перевозка грузов, тенге				4 032			
		- накладные расходы, тенге				1 316 458			
		в т.ч. зарплата, тенге				118 481			
		- сметная прибыль (8 %), тенге				632 751			

Составил _____

Проверил _____

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 201955ов Капитальный ремонт внутренней системы отопления здания школы им.Абая с.Акжар Тарбагатайского района, ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 01.01.20 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 36) 1,5 %
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. VIII.1г) 2,2*1,0= 2,2 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,09804(Ф=1.12/1.02)
- оборудование: 1,10672(Ф=1.12/1.012)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Капитальный ремонт здания Директор Джаксылыкбаев М.Т. ГИП Нуржакипов Д.Т.
Смета № 2-1-1 Отопление. Блок 1 Договор №2018-30/ОВ
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,20 (ОПс прил. Б п. 1)
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,20 (ОПр прил. Б п. 1)
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)

При составлении сметной документации на капитальный ремонт жилых и общественных зданий применяется норма по шифру ННР-1400 (72 %) независимо от видов строительных и монтажных работ

Раздел 1 Отопление

1 Монтаж

1 1118-0301-0101 83,68

Ресурс удален 2305-1001-1702

2 2305-1001-1701 83,68

3 1116-0601-0101 Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка клапана RA-G 50

Ресурс удален 2302-1199-9912

Ресурс удален 5101-0802-0101

4 2304-1008-0418 50

5 1116-0601-0101 Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка терморегулятора 50

Ресурс удален 2302-1199-9912

Ресурс удален 5101-0802-0101

6 2305-1207-1922 50

7 1118-1101-0105 115

Ресурс удален 2304-0905-1804

8 2304-0905-1815 34

9

2304-0905-0206 Краны проходные натяжные муфтовые латунные 10Б19бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005 26

10 2304-0902-1905 55

11 1116-0601-0102 4

Ресурс удален 2302-1199-9912

Ресурс удален 5101-0802-0101

12 2304-1009-0807 1

13 2304-1006-2106 1

14 2304-1006-2104 1

15 2304-1009-0805 1

16 1116-0601-0101 22

17 2304-1009-0803 11

18 2304-1006-2102 11

19 1116-0401-0202 ОбФ5=78+45 = 123

Ресурс удален 2302-1104-0405

20 1116-0301-0104 ОбФ6=156+40 = 196

Ресурс удален 2302-1104-0405
Ресурс удален 5101-0802-0101
21 1116-0301-0102 205
Ресурс удален 2302-1104-0405
Ресурс удален 5101-0802-0101
22 1116-1101-0101 ОбФ7=205+40+156+78+45 = 524
Ресурс заменен 2113-0703-1407->2113-0703-1405
Ресурс удален 2113-0703-1407
23 1115-0403-1004 ОбФ9=147+43 = 190
Ресурс заменен 2204-0201-0601->2204-0201-0901
Ресурс удален 2204-0201-0616
24 1126-0101-0901 Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными фольгированными 2
Ресурс заменен 2111-0205-9913->2111-0203-0204
Ресурс удален 2111-0205-9913
25 2302-1104-0405 ОбФ8=148+53 = 201
26 1110-0404-0101 Обшивка защитными экранами радиаторов ОбФ10=37.6+41.2 = 78,8
27 2900-0000-0000 (Кпл) Защитные экраны для радиаторов 1 м2 ОбФ10=37.6+41.2 = 78,8 3700
2 Демонтаж
28 1215-0101-0101 ОбФ11=205+40+156 = 401
29 1215-0101-0103 ОбФ12=78+45 = 123
30 1215-0102-0801 87
31 1215-0101-0313 Задвижка, краны, клапаны диаметром до 100 мм. Снятие 107
32 4131-0104-0501 18
33 4102-0103-1005 18
* * * * *

Наименование стройки: Капитальный ремонт внутренней системы отопления здания школы им.Абая с.Акжар Тарбагатайского района, ВКО Заказ 201955ов

Наименование объекта: Капитальный ремонт здания

Форма 4

Локальная смета № 2-1-2

Отопление. Блок 2

Основание: Договор №2018-30/ОВ

Сметная стоимость, тыс. тенге	**4885,605**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**1146,182**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,812**

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 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 / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата маши-нистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата маши-нистов	материалы / оборудо-вание, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Отопление										
	1.1 Монтаж										
1	1118-0301-0101	Радиаторы чугунные. Установка НР = 72 %	кВт	42,24	1501,25	200,78	63413	8481	7362	37422	108902
					1126,18	104,29	47570	4405	–	8067	
2	2305-1001-1701	Радиаторы отопительные чугунные марки МС-140, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм ГОСТ 31311-2005	кВт	42,24	18272		771809		771809	–	833554
					–		–		–	61745	

3	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка клапана RA-G HP = 72 %								
			шт.	32	2872,06	101,31	91906	3242	9534	57395	161245
					2472,81	18,28	79130	585	–	11944	
4	2304-1008-0418	Клапан термостатический RA-N для двухтрубных систем отопления, угловой, трехосевая версия, правое исполнение, никелированный, с наружной резьбой, T 120 °C, PN 10, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002. прим.								
			шт.	32	8540		273280		273280	–	295142
					–		–		–	21862	
5	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка терморегулятора HP = 72 %								
			шт.	32	2872,06	101,31	91906	3242	9534	57395	161245
					2472,81	18,28	79130	585	–	11944	
6	2305-1207-1922	Головка термостатическая RA 2945 с газонаполненным встроенным температурным датчиком, с присоединительной резьбой M 30 x 1,5, диапазон регулирования от 5 °C до 26°C, типа Danfoss.Прим 2990								
			шт.	32	5521		176672		176672	–	190806
					–		–		–	14134	
7	1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка HP = 72 %	шт.	66	254,64	–	16806	–	1192	11242	30292

				236,58	–	15614	–	–	2244	
8	2304-0905-1815	Краны Маевского Т 130 °С, PN 6, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	16	287		4592		4592	–	4959
					–		–		–	367	
9	2304-0905-0206	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 10Б19бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	18	674		12132		12132	–	13103
					–		–		–	971	
10	2304-0902-1905	Краны шаровые стальные для воды муфтовые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	32	5038		161216		161216	–	174113
					–		–		–	12897	
11	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 72 %	шт.	4	2907,5	136,75	11630	547	1192	7227	20366
					2472,75	36,5	9891	146	–	1509	
12	2304-1006-2104	Клапан запорно-измерительный ручной CDT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2	32543		65086		65086	–	70293
					–		–		–	5207	
13	2304-1009-0805	Клапан балансировочный ручной MVT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 20, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2	47241		94482		94482	–	102041
					–		–		–	7559	

14	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 72 %	шт.	16	2872,06	101,31	45953	1621	4767	28698	80623
					2472,81	18,31	39565	293	–	5972	
15	2304-1009-0803	Клапан балансировочный ручной MVT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °C, PN 20, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	8	33168		265344		265344	–	286572
					–		–		–	21228	
16	2304-1006-2102	Клапан запорно-измерительный ручной CDT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °C, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	8	18247		145976		145976	–	157654
					–		–		–	11678	
17	1116-0301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР = 72 %	м трубопровода	196	2042,95	23,39	400418	4585	289348	78038	516732
					543,29	9,7	106485	1901	–	38276	
18	1116-0301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР = 72 %	м трубопровода	132	1748,77	23,39	230837	3088	156034	52556	306064
					543,3	9,7	71715	1280	–	22671	
19	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 72 %	м трубопровода	295	117,83	1,24	34761	366	182	24633	64146

				115,98	–	34213	–	–	4752	
20	1115-0403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР = 72 %	м2 окрашиваемой поверхности	190	1146,36	1,31	217809	249	24318	139227	385599
					1017,06	0,68	193242	129	–	28563	
21	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными фольгированными НР = 72 %	м3 изоляции	2	79166,5	2234,5	158333	4469	85597	50789	225852
					34133,5	1136,5	68267	2273	–	16730	
22	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	147	537		78939		78939	–	85254
					–		–		–	6315	
1.2 Демонтаж											
23	1215-0101-0101	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка НР = 72 %	м трубопроводов	295	528,19	3,82	155815	1126	10275	104294	280918
					489,54	1,49	144414	439	–	20809	
24	1215-0102-0801	Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж НР = 72 %	шт.	53	1456,79	61,55	77210	3262	–	54513	142261
					1395,25	33,3	73948	1765	–	10538	
25	1215-0101-0313	Задвижка, краны, клапаны диаметром до 100 мм. Снятие НР = 72 %	шт. арматуры	70	1423,79	6,87	99665	481	–	71600	184966
					1416,91	3,71	99184	260	–	13701	
26	4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	12	102		1224		–	–	1322
					–		–		–	98	

27	4102-0103-1005	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км						
		т	12	122	1464	–	–	1581
				–	–	–	117	
	Итого по разделу 1				**4 885 605**			
	в том числе							
	- зарплата рабочих-строителей, тенге				1 062 368			
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге				34 759			
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				14 061			
	- материалы, изделия и конструкции, тенге				2 648 863			
	- перевозка грузов, тенге				2 688			
	- накладные расходы, тенге				775 029			
	в т.ч. зарплата, тенге				69 753			
	- сметная прибыль (8 %), тенге				361 898			
	Итого по смете				**4 885 605**			
	в том числе							
	- зарплата рабочих-строителей, тенге				1 062 368			
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге				34 759			
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				14 061			
	- материалы, изделия и конструкции, тенге				2 648 863			
	- перевозка грузов, тенге				2 688			
	- накладные расходы, тенге				775 029			
	в т.ч. зарплата, тенге				69 753			
	- сметная прибыль (8 %), тенге				361 898			

Составил _____

Проверил _____

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 201955ов Капитальный ремонт внутренней системы отопления здания школы им.Абая с.Акжар Тарбагатайского района, ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 01.01.20 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 36) 1,5 %
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. VIII.1г) 2,2*1,0= 2,2 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,09804(Ф=1.12/1.02)
- оборудование: 1,10672(Ф=1.12/1.012)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Капитальный ремонт здания Директор Джаксылыкбаев М.Т. ГИП Нуржакипов Д.Т.
Смета № 2-1-2 Отопление. Блок 2 Договор №2018-30/ОВ
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,20 (ОПс прил. Б п. 1)
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,20 (ОПр прил. Б п. 1)
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)

При составлении сметной документации на капитальный ремонт жилых и общественных зданий применяется норма по шифру ННР-1400 (72 %) независимо от видов строительных и монтажных работ

Раздел 1 Отопление

1 Монтаж

1 1118-0301-0101 42,24

Ресурс удален 2305-1001-1702

2 2305-1001-1701 42,24

3 1116-0601-0101 Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка клапана RA-G 32

Ресурс удален 2302-1199-9912

Ресурс удален 5101-0802-0101

4 2304-1008-0418 32

5 1116-0601-0101 Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка терморегулятора 32

Ресурс удален 2302-1199-9912

Ресурс удален 5101-0802-0101

6 2305-1207-1922 32

7 1118-1101-0105 66

Ресурс удален 2304-0905-1804

8 2304-0905-1815 16

9 2304-0905-0206 18

10 2304-0902-1905 32

11 1116-0601-0102 4

Ресурс удален 2302-1199-9912

Ресурс удален 5101-0802-0101

12 2304-1006-2104 2

13 2304-1009-0805 2

14 1116-0601-0101 16

15 2304-1009-0803 8

16 2304-1006-2102 8

17 1116-0301-0104 ОбФ6=156+40 = 196

Ресурс удален 2302-1104-0405

Ресурс удален 5101-0802-0101

18 1116-0301-0102 132

Ресурс удален 2302-1104-0405

Ресурс удален 5101-0802-0101

19 1116-1101-0101 ОбФ14=132+28+135 = 295
Ресурс заменен 2113-0703-1407->2113-0703-1405
Ресурс удален 2113-0703-1407
20 1115-0403-1004 ОбФ15=43+147 = 190
Ресурс заменен 2204-0201-0601->2204-0201-0901
Ресурс удален 2204-0201-0616
21 1126-0101-0901 Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными фольгированными 2
Ресурс заменен 2111-0205-9913->2111-0203-0204
Ресурс удален 2111-0205-9913
22 2302-1104-0405 ОбФ16=35+112 = 147
2 Демонтаж
23 1215-0101-0101 ОбФ17=132+28+135 = 295
24 1215-0102-0801 53
25 1215-0101-0313 Задвижка, краны, клапаны диаметром до 100 мм. Снятие 70
26 4131-0104-0501 12
27 4102-0103-1005 12
* * * * *

Наименование стройки: Капитальный ремонт внутренней системы отопления здания школы им.Абая с.Акжар Тарбагатайского района, ВКО Заказ 201955ов

Наименование объекта: Капитальный ремонт здания

Форма 4

Локальная смета № 2-1-3

Отопление. Блок 3

Основание: Договор №2018-30/ОВ

Сметная стоимость, тыс. тенге	**17680,914**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**4181,012**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**2,966**

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 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 / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата маши-нистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата маши-нистов	материалы / оборудо-вание, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Отопление										
	1.1 Монтаж										
1	1118-0301-0101	Радиаторы чугунные. Установка НР = 72 %	кВт	159,84	1501,25	200,79	239960	32094	27857	141606	412091
					1126,18	104,27	180009	16666	–	30525	
2	2305-1001-1701	Радиаторы отопительные чугунные марки МС-140, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм ГОСТ 31311-2005	кВт	159,84	18272		2920596		2920596	–	3154244
					–		–		–	233648	

3	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка клапана RA-G HP = 72 %								
			шт.	128	2872,05	101,3	367623	12967	38134	229581	644980
					2472,83	18,29	316522	2341	–	47776	
4	2304-1008-0418	Клапан термостатический RA-N для двухтрубных систем отопления, угловой, трехосевая версия, правое исполнение, никелированный, с наружной резьбой, T 120 °C, PN 10, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002. прим.								
			шт.	128	8540		1093120		1093120	–	1180570
					–		–		–	87450	
5	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка терморегулятора HP = 72 %								
			шт.	128	2872,05	101,3	367623	12967	38134	229581	644980
					2472,83	18,29	316522	2341	–	47776	
6	2305-1207-1922	Головка термостатическая RA 2945 с газонаполненным встроенным температурным датчиком, с присоединительной резьбой M 30 x 1,5, диапазон регулирования от 5 °C до 26°C, типа Danfoss.Прим 2990								
			шт.	128	5521		706688		706688	–	763223
					–		–		–	56535	
7	1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка HP = 72 %	шт.	228	254,64	–	58058	–	4120	38835	104644

				236,57	–	53938	–	–	7751	
8	2304-0905-1815	Краны Маевского Т 130 °С, PN 6, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	42	287		12054		12054	–	13018
					–		–		–	964	
9	2304-0905-0206	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 10Б19бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	56	674		37744		37744	–	40764
					–		–		–	3020	
10	2304-0902-1905	Краны шаровые стальные для воды муфтовые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	130	5038		654940		654940	–	707335
					–		–		–	52395	
11	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 72 %	шт.	4	2907,5	136,75	11630	547	1192	7227	20366
					2472,75	36,5	9891	146	–	1509	
12	2304-1009-0807	Клапан балансировочный ручной MVT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 20, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2	81609		163218		163218	–	176275
					–		–		–	13057	
13	2304-1006-2106	Клапан запорно-измерительный ручной CDT, с наружной резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2	72645		145290		145290	–	156913
					–		–		–	11623	

14	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 72 % К=2,000;	шт.	52	2872,04	101,29	149346	5267	15492	93267	262022
					2472,83	18,29	128587	951	–	19409	
15	2304-1009-0803	Клапан балансировочный ручной MVT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 20, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	26	33168		862368		862368	–	931357
					–		–		–	68989	
16	2304-1006-2102	Клапан запорно-измерительный ручной CDT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	26	18247		474422		474422	–	512376
					–		–		–	37954	
17	1116-0401-0203	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР = 72 %	м трубопровода	233	3715,6	60,74	865735	14153	566500	209169	1160896
					1223,53	23,31	285082	5431	–	85992	
18	1116-0401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 72 %	м трубопровода	165	3138,25	50,68	517811	8362	339265	124901	694129
					1031,42	19,94	170184	3290	–	51417	
19	1116-0301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР = 72 %	м трубопровода	92	2042,96	23,39	187952	2152	135817	36630	242549

				543,29	9,7	49983	892	–	17967	
20	1116-0301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР = 72 %	м трубопровода	645	1748,76	23,4	1127951	15090	762437	256808	1495540
					543,29	9,7	350424	6254	–	110781	
21	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 72 %	м трубопровода	902	117,83	1,24	106284	1120	554	75319	196131
					115,98	–	104610	–	–	14528	
22	1116-1101-0102	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР = 72 %	м трубопровода	233	118,42	1,24	27592	289	281	19456	50812
					115,97	–	27022	–	–	3764	
23	1115-0403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР = 72 %	м2 окрашиваемой поверхности	407,3	1146,36	1,31	466913	534	52129	298460	826603
					1017,06	0,68	414250	278	–	61230	
24	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными фольгированными НР = 72 %	м3 изоляции	3	79166,33	2234,33	237499	6703	128395	76184	338778
					34133,67	1136,67	102401	3410	–	25095	
25	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	538	537		288906		288906	–	312018
					–		–		–	23112	

1.2 Демонтаж

26	1215-0101-0101	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка НР = 72 %	м трубопроводов	737	528,18	3,82	389272	2813	25670	260557	701815
					489,54	1,49	360789	1096	–	51986	
27	1215-0101-0103	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка НР = 72 %	м трубопроводов	398	1156,83	9,25	460420	3682	27379	310247	832320
					1078,79	3,87	429359	1539	–	61653	
28	1215-0102-0801	Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж НР = 72 %	шт.	167	1456,8	61,56	243285	10280	–	171768	448257
					1395,24	33,31	233005	5562	–	33204	
29	1215-0101-0313	Задвижка, краны, клапаны диаметром до 100 мм. Снятие НР = 72 %	шт. арматуры	242	1423,79	6,87	344558	1663	–	247532	639457
					1416,92	3,72	342895	900	–	47367	
30	4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	68	102		6936		–	–	7491
					–		–		–	555	
31	4102-0103-1005	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	68	122		8296		–	–	8960
					–		–		–	664	

Итого по разделу 1 **17 680 914**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 3 875 473

- затраты на эксплуатацию машин, тенге	130 683
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	51 097
- материалы, изделия и конструкции, тенге	9 522 702
- перевозка грузов, тенге	15 232
- накладные расходы, тенге	2 827 128
в т.ч. зарплата, тенге	254 442
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 309 696

Итого по смете	**17 680 914**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	3 875 473
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	130 683
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	51 097
- материалы, изделия и конструкции, тенге	9 522 702
- перевозка грузов, тенге	15 232
- накладные расходы, тенге	2 827 128
в т.ч. зарплата, тенге	254 442
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 309 696

Составил _____

Проверил _____

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 201955ов Капитальный ремонт внутренней системы отопления здания школы им.Абая с.Акжар Тарбагатайского района, ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 01.01.20 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 36) 1,5 %
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. VIII.1г) 2,2*1,0= 2,2 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,09804(Ф=1.12/1.02)
- оборудование: 1,10672(Ф=1.12/1.012)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Капитальный ремонт здания Директор Джаксылыкбаев М.Т. ГИП Нуржакипов Д.Т.
Смета № 2-1-3 Отопление. Блок 3 Договор №2018-30/ОВ
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,20 (ОПс прил. Б п. 1)
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,20 (ОПр прил. Б п. 1)
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)

При составлении сметной документации на капитальный ремонт жилых и общественных зданий применяется норма по шифру ННР-1400 (72 %) независимо от видов строительных и монтажных работ

Раздел 1 Отопление

1 Монтаж

1 1118-0301-0101 159,84

Ресурс удален 2305-1001-1702

2 2305-1001-1701 159,84

3 1116-0601-0101 Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка клапана RA-G 128

Ресурс удален 2302-1199-9912

Ресурс удален 5101-0802-0101

4 2304-1008-0418 128

5 1116-0601-0101 Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка терморегулятора 128

Ресурс удален 2302-1199-9912

Ресурс удален 5101-0802-0101

6 2305-1207-1922 128

7 1118-1101-0105 ОбФ13=42+130+56 = 228

Ресурс удален 2304-0905-1804

8 2304-0905-1815 42

9 2304-0905-0206 56

10 2304-0902-1905 130

11 1116-0601-0102 4

Ресурс удален 2302-1199-9912

Ресурс удален 5101-0802-0101

12 2304-1009-0807 2

13 2304-1006-2106 2

14 1116-0601-0101 26 (Коб=2)

15 2304-1009-0803 26

16 2304-1006-2102 26

17 1116-0401-0203 233

18 1116-0401-0202 165

19 1116-0301-0104 ОбФ14=68+24 = 92

Ресурс удален 2302-1104-0405

Ресурс удален 5101-0802-0101

20 1116-0301-0102 645

Ресурс удален 2302-1104-0405
Ресурс удален 5101-0802-0101
21 1116-1101-0101 ОбФ15=645+24+68+120+45 = 902
Ресурс заменен 2113-0703-1407->2113-0703-1405
Ресурс удален 2113-0703-1407
22 1116-1101-0102 233
Ресурс заменен 2113-0703-1407->2113-0703-1405
Ресурс удален 2113-0703-1407
23 1115-0403-1004 ОбФ17=128.7+278.6 = 407,3
Ресурс заменен 2204-0201-0601->2204-0201-0901
Ресурс удален 2204-0201-0616
24 1126-0101-0901 Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными фольгированными 3
Ресурс заменен 2111-0205-9913->2111-0203-0204
Ресурс удален 2111-0205-9913
25 2302-1104-0405 ОбФ16=141+397 = 538
2 Демонтаж
26 1215-0101-0101 ОбФ18=645+24+68 = 737
27 1215-0101-0103 ОбФ19=120+45+233 = 398
28 1215-0102-0801 167
29 1215-0101-0313 Задвижка, краны, клапаны диаметром до 100 мм. Снятие 242
30 4131-0104-0501 68
31 4102-0103-1005 68
* * * * *

Заказ 201955ов

Наименование стройки: Капитальный ремонт внутренней системы отопления здания школы им.Абая с.Акжар Тарбагатайского района, ВКО

Сводная ресурсная ведомость по стройке № 201955ов

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 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	5096		
	Средневзвешенный разряд работы		3,3		
	Итого ФОТ				**6741464**
	Машины и механизмы				
1 3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	2,3087244	6135,00	14164
				1480,00	3417
2 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,403182304	5204,00	12505
				2115,00	5083
3 3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	22,06129949	2290,00	50521
				1239,00	27334
4 3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	225,8172	152,00	34325
				0,00	0
5 3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	255,6872304	27,00	6903

				0,00	0
6 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	36,22716	67,00	2426
				0,00	0
7 3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	5,292	34,00	179
				0,00	0
8 3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	36,56479502	2876,00	105162
				1480,00	54115
9 3403-0101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,302592	214,00	65
				0,00	0
10 3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,125264	17,00	19
				0,00	0
11 3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,741718656	11,00	8
				0,00	0
12 3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,976304	16,00	32
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**226309**
					89949

Материалы

1 2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,1443088	17616,00	2542
2 2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,051	20293,00	1035

3	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,1855	324605,00	60214
4	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0742	132010,00	9796
5	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	5,46	1530,00	8354
6	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	3,7672	598,00	2252
7	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	3,71	158,00	585
8	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	7,07	132,00	934
9	2106-0902-0201	Профиль направляющий потолочный ПНП для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 27 мм х 28 мм	м	61,25912	94,00	5758
10	2106-0902-0301	Профиль потолочный ПП для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 60 мм х 27 мм	м	165,52728	141,00	23339
11	2106-0903-0301	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	93,91384	24,00	2254
12	2106-0904-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	28,65168	68,00	1948
13	2110-0406-0301	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,015428	315539,00	4868
14	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	10,78	19888,00	214393
15	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,5742	186949,00	107346
16	2113-0207-0603	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	18,060032	1221,00	22051
17	2113-0208-0503	Саморезы ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона, размерами 3,5 мм х 25 мм	1000 шт.	1,2608	1527,00	1925
18	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00028	1588685,00	445
19	2113-0211-0612	Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм	шт.	225,23404	1,00	225

20	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0019058	622690,00	1187
21	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	12,4673	5717,00	71276
22	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	73,57416	374,00	27516
23	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	28,53696	172,00	4909
24	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	26,064	21,00	547
25	2113-0802-9901	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,97	302,00	595
26	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	5,3604	320,00	1717
27	2113-0803-1001	Ветошь	кг	2,3619	90,00	212
28	2113-0809-1303	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	26,52408	50,00	1326
29	2113-0809-1304	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	71,1564	32,00	2277
30	2113-0809-1305	Лента армирующая бумажная	м	83,5674	10,00	836
31	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,07308	206127,00	15063
32	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,4728	189,00	89
33	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	15,6074	425,00	6635
34	2204-0201-0901	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	193,6758	425,00	82313
35	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	21,2571	858,00	18240
36	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	12,2506	637,00	7806
37	2205-0108-0102	Смеси сухие для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	36,47652	78,00	2845
38	2301-1306-0102	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	982	1173,00	1151886
39	2301-1306-0104	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	484	1466,00	709544
40	2301-1307-0105	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	288	2029,00	584352
41	2301-1307-0106	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм	м	233	2394,00	557802
42	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	1,044	31711,00	33108

43	2302-1104-0402	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	2,228928	5585,00	12448
44	2302-1104-0403	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	2,200352	5800,00	12761
45	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	886	537,00	475782
46	2304-0902-1905	Краны шаровые стальные для воды муфтовые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	217	5038,00	1093246
47	2304-0905-0206	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 10Б19бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	100	674,00	67400
48	2304-0905-1815	Краны Маевского Т 130 °С, PN 6, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	92	287,00	26404
49	2304-1006-2102	Клапан запорно-измерительный ручной CDT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	45	18247,00	821115
50	2304-1006-2104	Клапан запорно-измерительный ручной CDT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	3	32543,00	97629
51	2304-1006-2106	Клапан запорно-измерительный ручной CDT, с наружной резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	3	72645,00	217935
52	2304-1008-0418	Клапан термостатический RA-N для двухтрубных систем отопления, угловой, трехосевая версия, правое исполнение, никелированный, с наружной резьбой, Т 120 °С, PN 10, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002. прим.	шт.	210	8540,00	1793400
53	2304-1009-0803	Клапан балансировочный ручной MVT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 20, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	45	33168,00	1492560
54	2304-1009-0805	Клапан балансировочный ручной MVT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 20, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	3	47241,00	141723
55	2304-1009-0807	Клапан балансировочный ручной MVT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 20, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	3	81609,00	244827
56	2305-1001-1701	Радиаторы отопительные чугунные марки МС-140, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм ГОСТ 31311-2005	кВт	285,76	18272,00	5221406

57 2305-1207-1922	Головка термостатическая RA 2945 с газонаполненным встроенным температурным датчиком, с присоединительной резьбой М 30 х 1,5, диапазон регулирования от 5 °С до 26°С, типа Danfoss.Прим 2990	шт.	210	5521,00	1159410
58 2900-0000-0000 (пл)	Защитные экраны для радиаторов	м2	78,8	3370,00	265556
	Итого по материалам				**16895947**
	Перевозка грузов				
1 4102-0103-1005	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	98	122,00	11956
2 4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	98	102,00	9996
	Итого по перевозке грузов				**21952**

Цены региона Восточно-Казахстанская обл. Заказ 201955ов

Наименование стройки: Капитальный ремонт внутренней системы отопления здания школы им.Абая с.Акжар Тарбагатайского района, ВКО

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

по Капитальный ремонт внутренней системы отопления здания школы им.Абая с.Акжар Тарбагатайского района, ВКО

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:
Локальные сметы

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6
	Материалы				
1	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,1443088	
2	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,051	
3	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,1855	
4	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0742	
5	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	5,46	
6	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	3,7672	
7	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	3,71	

8	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	7,07
9	2106-0902-0201	Профиль направляющий потолочный ПНП для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 27 мм х 28 мм	м	61,25912
10	2106-0902-0301	Профиль потолочный ПП для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 60 мм х 27 мм	м	165,52728
11	2106-0903-0301	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	93,91384
12	2106-0904-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	28,65168
13	2110-0406-0301	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,015428
14	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	10,78
15	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,5742
16	2113-0207-0603	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	18,060032
17	2113-0208-0503	Саморезы ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона, размерами 3,5 мм х 25 мм	1000 шт.	1,2608
18	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00028
19	2113-0211-0612	Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм	шт.	225,23404
20	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0019058
21	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	12,4673
22	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	73,57416
23	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	28,53696
24	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	26,064
25	2113-0802-9901	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,97
26	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	5,3604
27	2113-0803-1001	Ветошь	кг	2,3619
28	2113-0809-1303	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	26,52408
29	2113-0809-1304	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	71,1564
30	2113-0809-1305	Лента армирующая бумажная	м	83,5674
31	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,07308

32	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,4728
33	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	15,6074
34	2204-0201-0901	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	193,6758
35	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	21,2571
36	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	12,2506
37	2205-0108-0102	Смеси сухие для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	36,47652
38	2301-1306-0102	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	982
39	2301-1306-0104	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	484
40	2301-1307-0105	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	288
41	2301-1307-0106	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм	м	233
42	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	1,044
43	2302-1104-0402	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	2,228928
44	2302-1104-0403	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	2,200352
45	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	886
46	2304-0902-1905	Краны шаровые стальные для воды муфтовые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	217
47	2304-0905-0206	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 10Б19бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	100
48	2304-0905-1815	Краны Маевского Т 130 °С, PN 6, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	92
49	2304-1006-2102	Клапан запорно-измерительный ручной CDT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	45

50	2304-1006-2104	Клапан запорно-измерительный ручной CDT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	3
51	2304-1006-2106	Клапан запорно-измерительный ручной CDT, с наружной резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	3
52	2304-1008-0418	Клапан термостатический RA-N для двухтрубных систем отопления, угловой, трехосевая версия, правое исполнение, никелированный, с наружной резьбой, Т 120 °С, PN 10, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002. прим.	шт.	210
53	2304-1009-0803	Клапан балансировочный ручной MVT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 20, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	45
54	2304-1009-0805	Клапан балансировочный ручной MVT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 20, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	3
55	2304-1009-0807	Клапан балансировочный ручной MVT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 20, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	3
56	2305-1001-1701	Радиаторы отопительные чугунные марки МС-140, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм ГОСТ 31311-2005	кВт	285,76
57	2305-1207-1922	Головка термостатическая RA 2945 с газонаполненным встроенным температурным датчиком, с присоединительной резьбой М 30 х 1,5, диапазон регулирования от 5 °С до 26°С, типа Danfoss.Прим 2990	шт.	210
58	2900-0000-0000 (пл)	Защитные экраны для радиаторов	м2	78,8

Перевозка грузов

1	4102-0103-1005	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	98
2	4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	98

Составил _____

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил _____

должность, подпись (инициалы, фамилия)