



ТОО "ЮПК Эксперт Строй"

Заказчик: КГУ «Джангельдинская районная детско-юношеская спортивная школа» Управления физической культуры и спорта акимата Костанайской области

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Текущий ремонт и замена отопительного котла КГУ «Джангельдинская районная детско-юношеская спортивная школа» Управления физической культуры и спорта акимата Костанайской области

Сметная стоимость в текущих ценах 2026 г.
в том числе НДС

9 788, 213 тыс. тг
1 350, 098 тыс. тг

Директор



Г. Петропавловск

Рустем М. Б.

2026 г.

Утверждаю

Руководитель КГУ «Джангельдинская районная детско-юношеская спортивная школа» Управления физической культуры и спорта акимата Костанайской области " __ " _____ 2026 г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Наименование стройки	Текущий ремонт и замена отопительного котла КГУ «Джангельдинская районная детско-юношеская спортивная школа» Управления физической культуры и спорта акимата Костанайской области
Наименование объекта	Текущий ремонт и замена отопительного котла КГУ «Джангельдинская районная детско-юношеская спортивная школа» Управления физической культуры и спорта акимата Костанайской области

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Текущий ремонт и замена отопительного котла КГУ «Джангельдинская районная детско-юношеская спортивная школа» Управления на физической культуры и спорта акимата Костанайской области

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Отопительные котлы. Отсоединение секций котла с поверхностью нагрева свыше 15 м²	шт.	1
2	Труба дымовая металлическая. Демонтаж	труба	1
3	Газоход. Демонтаж	шт.	1
4	Установка котла отопительного стального жаротрубного пароводогрейного на твердом топливе, теплопроизводительность до 0,31 МВт (0,27 Гкал/ч)	котел	1

5	Котел стальной КС-2 водогрейный на твердом топливе, с тепловой мощностью 200Квт	комплект	1
6	Устройство газохода	шт.	1
7	Труба дымовая металлическая. Устройство и пусконаладочные работы	труба	1
8	Труба дымовая диаметром 500 мм Н-18 м	труба	1
9	Установка бака расширительного круглого и прямоугольного, вместимость 0,1 м³	бак	2
10	Установка насоса центробежного с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	насос	1
11	Задвижка диаметром до 100 мм. Смена	шт.	4

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме
в том числе:
налог на добавленную стоимость (НДС)

(наименование организации)

Форма 1

(ссылка на документ о согласовании)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Текущий ремонт и замена отопительного котла КТУ «Джангельдинская районная детско-юношеская спортивная школа» Управления физической культуры и спорта акимата Костанайской области
(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2026 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7

Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ

1	Сметный расчет стоимости строительства	8438,115	0,000	0,000	8438,115
	строительства				
	Итого по сводному сметному расчету	8438,115	0,000	0,000	8438,115
2	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 16%	400,159		1350,098
	Всего по сводному сметному расчету	8438,115	0,000	400,159	9788,213

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела



Страница - 1

Наименование стройки

Текущий ремонт и замена отопительного котла КГУ " Джангельдинская районная детско-юношеская спортивная школа" Управления физической культуры и спорта акимата Костанайской области

Наименование объекта

Текущий ремонт и замена отопительного котла КГУ " Джангельдинская районная детско-юношеская спортивная школа" Управления физической культуры и спорта акимата Костанайской области

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования 1-1-1

Текущий ремонт и замена отопительного котла КГУ " Джангельдинская районная детско-юношеская спортивная школа" Управления физической культуры и спорта акимата Костанайской области

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в текущих ценах на 01.07.2026 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7

Материальные ресурсы

1	242-103-0302 ПрСП 07.2026 № 1-3	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	4	56 864	227 456
2	214-107-0112 ССЦ РК 8.04-08-2025	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВД-506, толщиной 5 мм	т	0,25	382 716	95 679
3	261-302-0214 ССЦ РК 8.04-08-2025	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,1 м³	шт.	2	13 587	27 174
4	241-116-0210 ПрСП 07.2026 № 1-3	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 043	16 172
5	217-101-0105 ССЦ РК 8.04-08-2025	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01851	831 695	15 394,67
6	217-101-0401 ССЦ РК 8.04-08-2025	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,15	1 590	5 008,5
7	241-116-0207 ПрСП 07.2026 № 1-3	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 116	4 232
8	241-116-0206 ПрСП 07.2026 № 1-3	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 097	3 097
9	241-116-0208 ПрСП 07.2026 № 1-3	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	1	2 788	2 788
10	217-302-0105 ССЦ РК 8.04-08-2025	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,77	1 154	2 042,58

1	2	3	4	5	6	7
11	251-305-0110 ССП РК 8.04-08-2025	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,11	951	1 055,61
12	212-401-0102 ССП РК 8.04-08-2025	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М50	м³	0,014	28 611	400,55
13	217-101-0107 ССП РК 8.04-08-2025	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000324	954 056	309,11
14	241-703-0507 ПрСП 07.2026 № 1-3	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,008	38 010	304,08
15	241-703-0401 ПрСП 07.2026 № 1-3	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,137	1 462	200,29
16	217-603-0104 ССП РК 8.04-08-2025	Вода техническая	м³	2,62	50	131
17	236-202-1014 ССП РК 8.04-08-2025	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,24	446	107,04
18	236-104-0101 ССП РК 8.04-08-2025	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,12	781	93,72
19	217-701-0308 ССП РК 8.04-08-2025	Очес лыняной	кг	0,12	426	51,12
20	217-605-0203 ССП РК 8.04-08-2025	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00005	745 875	37,29
21	261-701-0117 ССП РК 8.04-08-2025	Насосы с электродвигателем	комплект	1	0	-
22	261-302-0141 ССП РК 8.04-08-2025	Вставки гибкие	м²	2	0	-
23	261-107-0831 ССП РК 8.04-08-2025	Мусор строительный	т	0,1536	0	-
24	217-101-0402 ССП РК 8.04-08-2025	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	2,2	0	-
Итого материальные ресурсы			тенге			401 734

Оборудование поставки подрядчика

1	541-104-0101-0647 ПрСП 07.2026 № 1-3	Насос центробежный модели Wilo на 380V (50 Гц)	шт.	1	287 896	287 896
Итого оборудование поставки подрядчика			тенге			287 896
Всего по ведомости:			тенге			689 629,58

Наименование стройки	Текущий ремонт и замена отопительного котла КГУ "Джангельдинская районная детско-юношеская спортивная школа" Управления физической культуры и спорта акимата Костанайской области
Наименование объекта	Текущий ремонт и замена отопительного котла КГУ "Джангельдинская районная детско-юношеская спортивная школа" Управления физической культуры и спорта акимата Костанайской области

Локальная смета № 1-1-1
(Локальный сметный расчет)

на	Текущий ремонт и замена отопительного котла КГУ "Джангельдинская районная детско-юношеская спортивная школа" Управления физической культуры и спорта акимата Костанайской области
	<i>(наименование работ и затрат)</i>

Основание:

Сметная стоимость	8 438,115 тыс. тенге
Средства на оплату труда	1 873,44 тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,27 тыс. чел.-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2026 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				8 438 115
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 860 859
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>1 002 441</i>
		машины и механизмы	тенге			896 328
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>12 581</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			401 737
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			287 896
		прочие затраты	тенге			6 573 304
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	270		

1	2	3	4	5	6	7
1	1215-0102-1802 <i>ЭСН РК 8.05-01-2022</i> <i>Изм. и доп. вып. 41</i> <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Отопительные котлы. Отсоединение секций котла с поверхностью нагрева свыше 15 м²	шт.	1	18 038	18 038
		<i>из них:</i>				
1.1		затраты на труд рабочих			18 038	18 038
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			9 273	9 273
1.1.1	009-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,5179	7 164	18 038
2	1407-0601-0201 <i>ЭСН РК 8.04-03-2020</i> <i>Изм. и доп. вып. 37</i>	Труба дымовая металлическая. Демонтаж	труба	1	130 342	130 342
		<i>из них:</i>				
2.1		затраты на труд рабочих			130 342	130 342
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			76 467	76 467
2.1.1	008-0201	Инженер III категории. Работы по пуско-наладке оборудования	чел.-ч	4	7 694	30 776
2.1.2	008-0202	Инженер II категории. Работы по пуско-наладке оборудования	чел.-ч	4	8 494	33 976
2.1.3	008-0203	Инженер I категории. Работы по пуско-наладке оборудования	чел.-ч	7	9 370	65 590
3	1215-0103-0402 <i>ЭСН РК 8.05-01-2022</i> <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Газоход. Демонтаж	шт.	1	68 902	68 902
		<i>из них:</i>				
3.1		затраты на труд рабочих			68 805	68 805
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			35 371	35 371
3.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,5786	5 470	68 805
3.2		машины и механизмы			97	97
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			39	39
3.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013843	7 042	97
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,013843	2 812	39
4	1118-0101-0202 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	Установка котла отопительного стального жаротрубного пароводогрейного на твердом топливе, теплопроизводительность по 0.31 МВт (0.27 Гкал/ч)	котел	1	421 294	421 294
		<i>из них:</i>				
4.1		затраты на труд рабочих			362 945	362 945
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			184 076	184 076

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,604	6 412	362 945
4.2		машины и механизмы			27 650	27 650
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			9 327	9 327
4.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,636	121	77
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8338	300	550
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,6678	14 624	9 766
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6678</i>	<i>4 797</i>	<i>3 203</i>
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,8232	9 465	17 257
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,8232</i>	<i>3 359</i>	<i>6 124</i>
4.3		материалы, изделия и конструкции			30 699	30 699
4.3.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00005	745 875	37
4.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	781	31
4.3.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 116	2 116
4.3.4	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	1	2 788	2 788
4.3.5	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 043	16 172
4.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	2	50	100
4.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,38	1 154	1 593
4.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	446	36
4.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,137	1 462	200
4.3.10	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00884	831 695	7 352
4.3.11	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
4.3.12	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,27	951	257
5	СТПРАЙС	Котел стальной КС-2 водогрейный на твердом топливе, с тепловой мощностью 200Квт	комплект	1	2 850 000	2 850 000
		<i>из них:</i>				
5.1		машины и механизмы			833 161	833 161
6	1120-0301-0114 ЭСН РК 8.04-01-2024 Изм. и доп. вып. 45 Кзтр и Кэм=1,06	Устройство газохода	шт.	1	579 831	579 831

1	2	3	4	5	6	7
		<i>из них:</i>				
6.1		затраты на труд рабочих			475 092	475 092
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			240 965	240 965
6.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,5	5 976	475 092
6.2		машины и механизмы			3 010	3 010
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			1 068	1 068
6.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,318	9 465	3 010
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,318	3 359	1 068
6.3		материалы, изделия и конструкции			101 729	101 729
6.3.1	214-107-0112	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-506, толщиной 5 мм	т	0,25	382 716	95 679
6.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000324	954 056	309
6.3.3	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,15	1 590	5 009
6.3.4	261-302-0141	Вставки гибкие	м²	2		
6.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,77	951	732
7	1407-0601-0201 <i>ЭСН РК 8.04-03-2020</i> <i>Изм. и доп. вып. 37</i>	Труба дымовая металлическая. Устройство и пусконаладочные работы	труба	1	592 962	592 962
		<i>из них:</i>				
7.1		затраты на труд рабочих			592 962	592 962
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			347 868	347 868
7.1.1	008-0201	Инженер III категории. Работы по пуско-наладке оборудования	чел.-ч	7	7 694	53 858
7.1.2	008-0202	Инженер II категории. Работы по пуско-наладке оборудования	чел.-ч	7	8 494	59 458
7.1.3	008-0203	Инженер I категории. Работы по пуско-наладке оборудования	чел.-ч	51,1895	9 370	479 646
8	ПРАЙС	Труба дымовая диаметром 500 мм Н-18 м	труба	1	3 000 000	3 000 000
		<i>из них:</i>				
8.1		машины и механизмы			25 543	25 543
9	1118-0401-0101 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	Установка бака расширительного круглого и прямоугольного, вместимость 0,1 м³	бак	2	38 217	76 434
		<i>из них:</i>				
9.1		затраты на труд рабочих			22 583	45 166
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			11 455	22 910
9.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6956	5 869	45 165
9.2		машины и механизмы			1 947	3 894

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			585	1 170
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0848	15 028	1 274
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0848</i>	<i>3 359</i>	<i>285</i>
9.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см ²) до 10 МПа (100 кгс/см ²)	маш.-ч	0,848	121	103
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0212	14 624	310
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0212</i>	<i>4 797</i>	<i>102</i>
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2332	9 465	2 207
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2332</i>	<i>3 359</i>	<i>783</i>
9.3		материалы, изделия и конструкции			13 687	27 374
9.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	781	62
9.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,62	50	31
9.3.3	261-302-0214	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,1 м ³	шт.	2	13 587	27 174
9.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	446	71
9.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
10	1118-0501-0101 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	Установка насоса центробежного с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	насос	1	95 297	95 297
		<i>из них:</i>				
10.1		затраты на труд рабочих			86 869	86 869
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			<i>44 055</i>	<i>44 055</i>
10.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	6 304	86 869
10.2		машины и механизмы			1 241	1 241
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			<i>361</i>	<i>361</i>
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5512	300	165
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,053	14 624	775
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,053</i>	<i>4 797</i>	<i>254</i>
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	9 465	301
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0318</i>	<i>3 359</i>	<i>107</i>
10.3		материалы, изделия и конструкции			7 187	7 187
10.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М50	м ³	0,014	28 611	401
10.3.2	241-116-0206	Фланец плоский приварной РН 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 097	3 097

1	2	3	4	5	6	7
10.3.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 116	2 116
10.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 154	450
10.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00127	831 695	1 056
10.3.6	261-701-0117	Насосы с электродвигателем	комплект	1		
10.3.7	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	2,2		
10.3.8	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	67
11	541-104-0101-0647 <i>ПрСЦ 07.2026 № 1-3</i>	Насос центробежный модели Wilo на 380V (50 Гц)	шт.	1	287 896	287 896
12	1215-0101-0509 <i>ЭСН РК 8.05-01-2022</i> <i>Изм. и доп. вып. 41</i> <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Задвижка диаметром до 100 мм. Смена	шт.	4	79 280	317 120
		<i>из них:</i>				
12.1		затраты на труд рабочих			20 160	80 640
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			10 364	41 456
12.1.1	009-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	13,4288	6 005	80 640
12.2		машины и механизмы			433	1 732
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			154	616
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,18312	9 465	1 733
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,18312</i>	<i>3 359</i>	<i>615</i>
12.3		материалы, изделия и конструкции			58 687	234 748
12.3.1	242-103-0302	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С. PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	4	56 864	227 456
12.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0084	831 695	6 986
12.3.3	261-107-0831	Мусор строительный	т	0,1536		
12.3.4	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,008	38 010	304

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)