



к ГСКП "Ясли сад №126 "Шуғыла"
 "твержден
 ий расчет стоимости строительства в сумме
 в том числе:
 налог на добавленную стоимость

7762,889 тыс.тнг.
 831,738 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Текущий ремонт и опрессовка отопительной системы зданий ГСКП "Ясли сад №126 "Шуғыла" в г. Шымкент
 (наименование стройки)

их ценах на 01.01.2024 г.

Номера смет и расчетов, иные документы	3	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
		Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
2	3	4	5	6	7

Часть I. Проектирование

Затрат по части I "Проектирование" лет

ИТОГО ПО ЧАСТИ I

Часть II. Строительство

Глава 2. Основные объекты строительства

без_шифра	Текущий ремонт и опрессовка отопительной системы зданий ГСКП "Ясли сад №126 "Шуғыла" в г. Шымкент	5 514,323	1 051,132	--	6 565,455
	Всего по главе	5 514,323	1 051,132	--	6 565,455
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	5 514,323	1 051,132	--	6 565,455
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	5 514,323	1 051,132	--	6 565,455
	Сметная прибыль %	--	--	--	--
	Итого по части II в сметных ценах:	5 514,323	1 051,132	--	6 565,455
	Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 100 %	5 514,323	1 051,132	--	6 565,455
	Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 100 %, к - 1,0557	5 821,471	1 109,68	--	6 931,151
	Итого по части II в прогнозных ценах:	5 821,471	1 109,68	--	6 931,151
	- в том числе на 2024 г.	5 821,471	1 109,68	--	6 931,151

Часть III. Инжиниринговые услуги

Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:

Стоимость строительства = 0,007 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,007 : 1,133 = 0,006 млрд. тенге

Стоимость СМР = 0,006 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,006 : 1,133 = 0,005 млрд. тенге

Стоимость оборудования = 0,001 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,001 : 1,133 = 0,001 млрд. тенге

Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании ИДДС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3

Выбранная норма расходов на технический надзор (НРТн) = 2,90 %

Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРТнп): (0,005x2,90% + 0,001x0,2x2,90%)/0,006x100 = 2,51 %

	Нормы расходов заказчика на технический надзор = 2,51 %, на основании НДС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2								
	Нормы расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1								
	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:								
НДС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 6565,455x% = 0	--	--	--	--	--	--	--	--
	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:								
	Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)								
	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 100 %, к - 1,0557	--	--	--	--	--	--	--	--
	Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	--	--	--	--	--	--
	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:								
НДС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 6565,455x% = 0	--	--	--	--	--	--	--	--
	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:								
	Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)								
	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 100 %, к - 1,0557	--	--	--	--	--	--	--	--
	Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	--	--	--	--	--	--
	По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:								
	III квартал 2024 г., доля - 100%, к - 1,0557	--	--	--	--	--	--	--	--
	Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	--	--	--	--	--	--
	в том числе на 2024 г.	--	--	--	--	--	--	--	--
	Итого по частям I-III в сметных ценах:	5 514,323	1 051,132					6 565,455	
	Итого по частям I-III в прогнозных ценах:	5 821,471	1 109,68					6 931,151	
	Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:								
Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	--	--	--	--	--	--
	III квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	5 821,471	1 109,68					6 931,151	
	- в том числе затраты по части II	5 821,471	1 109,68					6 931,151	
	- в том числе затраты по части III	--	--					--	
Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2024 г. - 12%	--	--					831,738	
	Итого налог на добавленную стоимость	--	--					831,738	
	ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	5 821,471	1 109,68					831,738	7 762,889

Директор

И.Кедельбаев



ование стройки -

Текущий ремонт и опрессовка отопительной системы зданий ГККП "Ясли сад №126 "Шугыла" в г. Шымкент

ование объекта -

Текущий ремонт и опрессовка отопительной системы зданий ГККП "Ясли сад №126 "Шугыла" в г. Шымкент
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1
 (Локальный сметный расчет)

Текущий ремонт и опрессовка отопительной системы зданий ГККП "Ясли сад №126 "Шугыла" в г. Шымкент
 (Наименование работ и затрат)

ице:	Дефектный акт					6565,455	тыс. тнг.
	Сметная стоимость					2244,680	тыс. тнг.
	Средства на оплату труда					0,449	тыс. чел-ч
	Нормативная трудоемкость						

лен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2024 года

р	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
ку	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				6565455
		затраты на труд рабочих	тенге			2177744
		с тем числе оплата труда рабочих	тенге			1679230
		машины и механизмы	тенге			276483
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			66937
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3060096
		оборудование	тенге			1051132
		нормативная трудоемкость	чел-ч	449		
		Раздел 1. Ремонтные работы				6565455
		затраты на труд рабочих	тенге			2177744
		с тем числе оплата труда рабочих	тенге			1679230
		машины и механизмы	тенге			276483
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			66937
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3060096
		оборудование	тенге			1051132
		нормативная трудоемкость	чел-ч	449		
		Асфальтобетонное покрытие				

2	3	4	5	6	7
E12-200101-0502 1220-0101-0502 РСНБ РК 2022 Контр и Кат-1,01 Изм. и доп. пил. 28	Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезирования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 70 мм	м ²	45,2	688	31098
1.1.1	в т.ч. в т.ч. затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			87	3932
1.1.1	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту щелей и сооружений	чел.-ч	0,93564	4 192	3922
1.2	машины и механизмы			601	27165
	в том числе оплата труда машинистов			94	4240
1.1.1	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	0,3119252	54 968	17146
1.1.1	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаже / чел.	чел.-ч	0,3119252	4 445	1387
1.1.1	Трактор с лотками дорожными внешними	маш.-ч	0,3119252	10 028	3128
1.1.1	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаже / чел.	чел.-ч	0,3119252	3 113	971
1.1.1	Автомобиль-самосвал обнесгражданские (дорожные) грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,4030372	11 417	4624
1.1.1	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаже / чел.	чел.-ч	0,4030372	3 113	1261
1.1.1	Машины поливомоечные 6000 и	маш.-ч	0,093112	11 770	1096
1.1.1	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаже / чел.	чел.-ч	0,093112	2 604	242
1.1.1	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,0046556	13 632	63
1.1.1	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаже / чел.	чел.-ч	0,0046556	2 189	10
1.1.1	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъемностью до 1,5 т	маш.-ч	0,1582904	7 410	1173
1.1.1	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаже / чел.	чел.-ч	0,1582904	2 604	412
У7101-0602-0306 7101-0602-0306 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ³	м ²	45,2	2 335	105542
1.1	в т.ч. в т.ч. затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			93	4204
1.1.1	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,84524	4 975	4205
1.2	машины и механизмы			297	13425
	в том числе оплата труда машинистов			48	2176
1.1.1	Нарезчик плов	маш.-ч	0,0047008	1 528	7
1.1.1	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014102	137	0
1.1.1	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,0895152	20 396	1822
1.1.1	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаже / чел.	чел.-ч	0,0895152	3 113	278
1.1.1	Катки дорожные самоходные tandemные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,2679436	18 984	3087

2	3	4	5	6	7
2.2.1 2473 321-101-0201	е.т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел. катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	чел.-ч	0,2679456	3 719	996
2.2.2 2474 315-102-0102	е.т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел. компрессора передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,0893152	16 212	1448
2.2.3 2478 321-211-0201	е.т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел. машины поливомочные 6000 л	чел.-ч	0,0893152	3 719	332
2.2.4 3086 314-303-0101	е.т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел. погрузчики одноколесные универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,0564096	8 049	454
2.2.5 3462 321-209-0101	е.т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел. асфальтоукладчики, типоразмер 3	чел.-ч	0,0564096	2 604	147
2.3 144655 216-201-0301	материалы, изделия и конструкции буксы нефтяной дорожной жидкой СТ РК 1551-2006 марки МБ 70-130	шт	0,0376064	11 770	443
2.3.1 249152 217-603-0104	вода техническая	м ³	0,0018803	2 604	98
2.3.2 102726 212-501-0101	смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки 1	т	0,004882	10 165	19
2.3.3 005-0136	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ³	м ²	0,0018803	3 113	6
3.1 20311 005-0136	затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих затраты труда рабочих (средний размер работ 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений машины и механизмы в том числе оплата труда машинистов	чел.-ч	0,0987168	41 897	4136
3.2 1045 313-403-0401	шарезных шин	маш.-ч	0,0987168	3 719	367
3.3 1240 321-202-0201	гидроизолаторы ручные	маш.-ч	0,0004882	2	90
3.3.1 2106 321-101-0302	катки дорожные самоходные комбинированные большие типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	чел.-ч	0,0004882	201 151	98
3.3.2 2107 321-101-0402	катки дорожные самоходные tandemные большие типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	чел.-ч	0,0452	36	2
3.3.3 2474 315-102-0102	компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	чел.-ч	4,33468	20 258	87812
3.3.4 2478 321-211-0201	машины поливомочные 6000 л	чел.-ч	45,2	2 543	114944
3.3.5 2473 321-101-0201	катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	чел.-ч	0,2679456	93	4204
3.3.6 2474 315-102-0102	компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,0893152	46	2079
3.3.7 2478 321-211-0201	машины поливомочные 6000 л	маш.-ч	0,0564096	4 975	4205
3.3.8 2473 321-101-0201	катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0564096	306	13831
3.3.9 2474 315-102-0102	компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	чел.-ч	0,0893152	47	2124
3.3.10 2478 321-211-0201	машины поливомочные 6000 л	маш.-ч	0,0564096	1 528	7
3.3.11 2473 321-101-0201	катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0014102	137	0
3.3.12 2474 315-102-0102	компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,1786304	20 396	3643
3.3.13 2478 321-211-0201	машины поливомочные 6000 л	чел.-ч	0,1786304	3 113	356
3.3.14 2473 321-101-0201	катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,2679456	18 984	5087
3.3.15 2474 315-102-0102	компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	чел.-ч	0,2679456	3 719	996
3.3.16 2478 321-211-0201	машины поливомочные 6000 л	маш.-ч	0,0564096	8 049	454
3.3.17 2473 321-101-0201	катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	чел.-ч	0,0564096	2 604	147
3.3.18 2474 315-102-0102	компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,0564096	11 770	443

2	3	4	5	6	7	
3.1.1	3006 314-505-0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Получники однокосильные универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	чел.-ч маш.-ч	0,0276064 0,0018803	2 604 10 165	58 19
3.1.2	3462 321-209-0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Асфальтоукладчики, типоразмер 3	чел.-ч маш.-ч	0,0018065 0,0987168	3 113 41 897	6 4156
3.2		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. материалы, изделия и конструкции	чел.-ч	0,0987168	3 719	26
3.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марка МП 70-130	т	0,0004882	201 151	90 98
3.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0452	36	2
3.3.3	102734 212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	4,41152	21 947	96820
4.1	У7101-602-401 7101-0602-0401 ЕСД РСПБ РК 2024 К-2	Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301	м ²	-45,2	548	-24770
4.2		в т.ч. материалы, изделия и конструкции				
4.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марка МП 70-130	т	-0,0001266	201 151	-723 -62
4.2.2	102734 212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	-1,09384	21 947	-738 -45 -25
		затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих Затраты труда рабочих (средний размер работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений материалы, изделия и конструкции	чел.-ч чел.-ч т	-0,13108 5 627 -0,0001266	16 8 201 151	-723 -62 -738 -45 -25
		затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих Затраты труда рабочих (средний размер работы 2,8). Работы по ремонту машин и сооружений машины и механизмы в том числе оплата труда машинистов Станции компрессорные передвижные, давление 680 кПа (6,8 атм), производительностью 5,25 м ³ /мин	чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч маш.-ч	2,1164 2 1164 1,282536 1,282536 1,282536	4 265 4 265 6 980 6 980 2 604	9020 4444 9026 11484 4136 8952 3340
		Многотка отбойная пневматическая при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,282536	83	106
		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,13396	7 954	1081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,13396	2 604	254
		Тротуарные плитки покрытие	м ²	44	466	20504
	Б12-180101-2003 1218-0101-2003 РСНБ РК 2022 Купор и Кэм-1,03	Покрывтия из тротуарных плит. Разборка с помощью молотков отбойных				
		в т.ч. материалы, изделия и конструкции				
		затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих Затраты труда рабочих (средний размер работы 2,8). Работы по ремонту машин и сооружений машины и механизмы в том числе оплата труда машинистов Станции компрессорные передвижные, давление 680 кПа (6,8 атм), производительностью 5,25 м ³ /мин	чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч маш.-ч	205 101 4 265 6 980 1,282536 1,282536	205 4444 9026 11484 4136 8952	
		Многотка отбойная пневматическая при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,282536	83	106
		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,13396	7 954	1081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,13396	2 604	254

2	3	4	5	6	7
3006 314-503-0101	Погрузчик одноколесные универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,13596	10 165	1382
E12-200-0101-0102 1220-0401-0102 <i>РСНБ РК 2022 Котир и Кэм-1,03 Изл. и доп. вкл. 28</i>	Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	м	17 0,13596	3 956 3 113	67252 423
20531 009-0131	<i>из вкл.</i> затраты на труд рабочих <i>в том числе оплата труда рабочих</i>			3 165	33805
20531 315-102-0101	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3.1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,9527	4 502	33811
2485 345-401-0201	машин и механизмы <i>в том числе оплата труда машинистов</i>			791	13447
659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	1,64594	7 920	4284
2485 345-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	4,4 4,95782	2 604 83	4286 410
У7101-0401-0102 7101-0401-0102 <i>РСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м³		5 538	24367
20298 005-0123	<i>из вкл.</i> затраты на труд рабочих <i>в том числе оплата труда рабочих</i>			590	2596
626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,3239808	18 060	5851
2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	чел.-ч	0,65912	3 942	2598
2450 314-503-0601	машин и механизмы <i>в том числе оплата труда машинистов</i>			2 304	10137
2459 314-503-0601	Автопозумки, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,2178176	10 984	2347
2478 321-211-0201	Машины поливальные 6000 л	чел.-ч	0,070928	3 719	264
100414 211-601-0101	материалы, изделия и конструкции			488	2147
249132 217-603-0104	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 25735-2014	м³	5,368	2 165	11622
	Вода техническая	м³	0,308	36	11

	2	3	4	5	6	7
		Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой		44	3 742	16 1648
8.1	У6113-301-101 6113-0301-0101 ЕЦД РСНБ РК 2024	в т.ч.:	м ²			
		защиты на гряд рабочих			3 287	144628
		в том числе оплата труда рабочих			1 626	71844
8.1.1	20378 006-0132	Защиты гряд рабочих (средний разряд работы 3.2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкции банного и мажорного типа, промышленных печей и груб	чел.-ч	31,5876	4 578	144608
8.1.2		машины и механизмы			244	10736
		в том числе оплата труда машинистов			69	2640
8.2.1	1146 343-202-0201	Машины инфразвуковые угловые	маш.-ч	1,00672	49	49
8.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,475904	81	39
8.2.3	3007 314-503-0102	Получники однокорпусные универсальные фронтальные шнековые грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	0,787072	11 836	9516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.	чел.-ч	0,787072	3 113	2450
8.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъемностью до 1 т	маш.-ч	0,06864	9 124	626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.	чел.-ч	0,06864	2 604	179
8.2.5	3452 315-101-0301	Электрогенераторы переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,102816	647	714
8.3		материалы, изделия и конструкции			211	9284
8.3.1	100328 211-001-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	2,53	3 662	9265
		Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм цветная ГОСТ 17608-2017	м²	44	3 310	145640
		Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытий	м	17	4 127	70159
		в т.ч.:				
8.3.1		защиты на гряд рабочих			3 173	53941
		в том числе оплата труда рабочих			1 553	26403
8.3.2	20304 005-0129	Защиты гряд рабочих (средний разряд работы 2.9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,3403	4 371	53039
8.3.3		машины и механизмы			81	1377
		в том числе оплата труда машинистов			25	425
8.3.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,107848	12 346	1333
8.3.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	чел.-ч	0,107848	3 719	401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.	маш.-ч	0,007072	7 954	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.	чел.-ч	0,007072	2 604	18
8.3.6	100553 212-101-0601	материалы, изделия и конструкции			873	14841
		Бетон цветной класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,097	17 046	11881

2	3	4	5	6	7
102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марка М100	м³	0,0102	17 093	174
131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0289	91 115	2633
286164 217-108-0101	Гвоздь ЛСХТ 283-75 строительный	кг	0,17	861	146
С1255-101-0106 255-101-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200x80 мм ГОСТ 6665-91	м	17	1 251	21267
Трубопроводы					
У6101-0102-0108 6101-0102-0108 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2	м³	55,8	409	22822
	из вкл:				
	машины и механизмы			409	22822
	в том числе оплата труда машинистов			90	3022
3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,3521456	16 863	22801
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3521456	3 719	5029
У6101-0106-0102 6101-0106-0102 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л.с), группа грунта 2	м³	55,8	88	4910
	из вкл:				
	машины и механизмы			88	4911
	в том числе оплата труда машинистов			22	1228
3092 311-101-0101	Бульдозер-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,4677579	10 502	4912
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4677579	2 604	1218
У6121-0103-0103 6121-0103-0103 <i>БСЦ РСНБ РК 2024</i>	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,086	2 056 696	176876
	из вкл:				
	затраты на труд рабочих			1 647 173	141657
	в том числе оплата труда рабочих			891 965	65969
26249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний размер работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,1488	5 866	141657
	машины и механизмы			290 493	24982
	в том числе оплата труда машинистов			84 187	7246
126 315-201-0401	Аппараты сварочные дуговые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,3568048	12 306	16697
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3568048	3 113	4224
270 311-101-1502	Бульдозер-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,098384	16 133	1587
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,098384	3 719	266
1147 343-202-0101	Машина шифероукладывающая электрическая	маш.-ч	1,47576	54	80
2011 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	1,07528	140	130

2	3	4	5	6	7
2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-300 °С	маш.-ч	0,160992	385	62
2349 315-101-0101	Электропостанция передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,9990448	6 263	6257
2309 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	чел.-ч	0,9990448	2 604	2602
		маш.-ч	0,0187824	7 954	149
		чел.-ч	0,0187824	2 604	49
13148 215-202-0503	материалы, изделия и конструкции Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,01548	119 030	10237
24931 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	1,3502	118 222	1830
274664 217-301-0105	Электрод тип Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марка АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,44	407	550
С1241-108-0143 241-108-0143 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 102x4,0 мм	м	86	2 284	7857
6121-0103-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм	км	0,1	8 694	747684
	<i>в т.ч. затраты на труд рабочих</i>			1 866 989	186699
	<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			1 549 563	154956
20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем <i>машины и механизмы</i> <i>в том числе оплата труда машинистов</i>	чел.-ч	26,416	754 441	75444
126 315-201-0401	Агрегаты сварочные дуговые для ручной сварки на тракторе, мощность 70 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,22616	5 866	154956
270 311-101-1302	Бульдозеры-раходители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, максимальной высоте 8,5 до 14 т	чел.-ч	1,22616	223 637	22363
1147 343-202-0101	Машины пневматические электрические	чел.-ч	3 113	64 512	6451
2011 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	0,09152	12 306	15089
2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	чел.-ч	0,09152	3 719	340
2349 315-101-0101	Электропостанция передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,28544	54	69
2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	чел.-ч	0,832	140	116
		маш.-ч	0,156	385	60
		чел.-ч	0,86008	6 263	5387
		маш.-ч	0,86008	2 604	2249
		чел.-ч	0,0208	7 954	163
		маш.-ч	0,0208	2 604	34
13148 215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,018	93 789	9379
			0,018	118 222	2128

2	3	4	5	6	7
249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	л ³	0,98	407	399
274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4, диаметром 4 мм	кг	3	2 284	6852
С1241-108-0130 241-108-0130 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горяччедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 76х4,0 мм	м	86	5 139	441954
У6121-0401-0105 6121-0401-0105 БСЦ РСНБ РК 2024	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,0192	3 465 737	66542
381	из ввс: затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			2 079 055	39918
3913	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5), Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2439936	1 012 373	19438
402	машины и механизмы в том числе оплата труда машинистов			1 196 962	22981
413	Агрегаты сварочные дуговые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,8392525	304 139	5839
423	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	чел.-ч	1,8392525	12 306	22634
433	материалы, изделия и конструкции Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,728	2 108	3643
443	затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			189 720	3643
453	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1), Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,3484	2 108	3643
463	машины и механизмы в том числе оплата труда машинистов			5 286	10572
473	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,206	2 689	5218
483	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 100 мм	шт.	2	4 502	10573
493	из ввс: затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			819	1638
503	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1), Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,206	368	356
513	машины и механизмы в том числе оплата труда машинистов			7 954	1639
523	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	чел.-ч	0,206	2 684	526
533	затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			28 718	57436
543	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1), Работы по ремонту зданий и сооружений	шт.	2	17 620	35240
553	машины и механизмы в том числе оплата труда машинистов			8 580	17180

2	3	4	5	6	7
20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний размер работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,344	5 555	35241
20247	машины и механизмы в том числе оплата труда машинистов			10 772	21544
20248	Агрегаты сварочные передвижные с двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	мант.-ч	1,6432	1 293	5436
20249	Трубоудлинители для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	мант.-ч	1,1648	14 199	2125
20250	Машины шифральные электрические в т.ч. затраты труда машинистов, экипажей 1 чел.	чел.-ч мант.-ч	1,1648 0,624	3 719 54	4332 34
20251	Электростанция передвижная мощностью до 4 кВт	мант.-ч	0,312	6 263	1954
20252	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипажей 1 чел.	чел.-ч мант.-ч	0,312 0,0416	2 604 12 346	872 514
20253	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипажей 1 чел.	чел.-ч мант.-ч	0,0416 0,0416	3 719 7 954	155 331
20254	Аппарат для газовой сварки и резки в т.ч. затраты труда машинистов, экипажей 1 чел.	чел.-ч мант.-ч	0,0416 0,6032	2 604 84	168 51
20255	Материалы, изделия и конструкции			326	652
20256	Акселерометрический газообразный ГОСТ 3457-75	м³	0,06	5 629	338
20257	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,46	366	168
20258	Электроды, d=4 мм, ГОСТ 9466-75	т	0,00052	278 998	145
20259	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100 РСНБ РК 2022	шт.	2	33 215	66430
20260	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм в т.ч. затраты труда рабочих	шт.	2	8 492	16984
20261	Затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих инженерных систем	чел.-ч	2,912	4 740	13803
20262	машины и механизмы в том числе оплата труда машинистов			248	496
20263	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипажей 1 чел.	мант.-ч чел.-ч	0,0624 2 604	7 954 2 604	362 162
20264	Материалы, изделия и конструкции			1 343	2686
20265	Болты с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,003	831 695	2495

	2	3	4	5	6	7
3.2.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (плотность техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
3.2.3	C1242-101-0303 242-101-0303 РСНБ РК 202	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвигаемым шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	50 825	101650
3.2.4	У6121-0402-0102 6121-0402-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм	шт.	2	8 295	16590
3.2.5		БЕЗ ВХОДА				
3.2.6		заплаты на труд рабочих			6 704	13408
3.2.7		в том числе оплата труда рабочих			3 264	6528
3.2.8	20237 004-0133	Заплаты труда рабочих (средний разряд работы 3.3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8288	4 740	13409
3.2.9		машины и механизмы			248	496
3.2.10		в том числе оплата труда машинистов			81	162
3.2.11	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0624	7 954	496
3.2.12		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаже 1 чел.	чел.-ч	0,0624	2 604	162
3.2.13		материалы, изделия и конструкции			1 343	2686
3.2.14	295028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2013 для санитарно-технических работ	т	0,003	831 695	2495
3.2.15	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (плотность техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
3.2.16	C1242-101-0302 242-101-0302 РСНБ РК 202	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвигаемым шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	33 779	67558
3.2.17	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К*2	Огрунтовка поверхности металлической грунтошкой за 2 раза ГФ-021	м²	50,8826	506	25747
3.2.18		БЕЗ ВХОДА				
3.2.19		заплаты на труд рабочих			354	18012
3.2.20		в том числе оплата труда рабочих			178	9857
3.2.21	20380 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,0631325	5 884	18023
3.2.22		машины и механизмы			9	458
3.2.23		в том числе оплата труда машинистов			2	102
3.2.24	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговые усилена до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0103801	39	0
3.2.25	2459 314-503-0001	Автопогрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0103801	10 984	114
3.2.26	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	чел.-ч	0,0103801	2 604	27
3.2.27		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаже 1 чел.	маш.-ч	0,0103801	7 954	83
3.2.28	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	чел.-ч	0,0103801	2 604	27
3.2.29		материалы, изделия и конструкции	маш.-ч	1,1625636	205	238
3.2.30					143	7276

	2	3	4	5	6	7
7.2.1	146883 261-107-0397	Кемлок нефтяной марки АГОСТ 9410-78	т	0,0015265	380 806	581
7.2.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифалевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0091589	753 984	6722
7.2.3	У6111-0501-0517 6111-0501-0517 ЕСД РСНБ РК 2024 К-2	Окраска поверхности металлической оцинкованной краской БТ-177 серебристой за 2 раза	м ²	50,8826	498	25340
7.2.4		в т.ч.:				
7.2.5		заплаты на труде рабочих			156	7958
7.2.6	20168 003-0135	в том числе оплата труда рабочих	чел.-ч	1,6587728	4 764	7902
7.2.7		машины и механизмы			11	560
7.2.8	1044 314-502-0301	в том числе оплата труда машинистов			2	102
7.2.9	2459 314-503-0601	Лебедки электрические типовые грузоподъемностью до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0103801	39	0
7.2.10	2509 331-101-0101	Автопогрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0103801	10 984	114
7.2.11	2515 313-402-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0103801	7 954	165
7.2.12		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			2 604	27
7.2.13		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			2 604	54
7.2.14		Агретаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,4522071	205	298
7.2.15		материалы, изделия и конструкции			331	16842
7.2.16	146883 261-107-0397	Кемлок нефтяной марки АГОСТ 9410-78	т	0,0013229	380 806	504
7.2.17	249439 236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	9,158868	1 782	16321
7.2.18	У6111-0101-0101 6111-0101-0101 ЕСД РСНБ РК 2024	Изоляция трубопровода конструкциями теплоизоляционными комплектами на основе полиэфир минераловатных на синтетическом связующем	м ³	3,72	218 517	812883
7.2.19		в т.ч.:				
7.2.20		заплаты на труде рабочих			195 631	727747
7.2.21	20173 003-0140	в том числе оплата труда рабочих	чел.-ч	140,43744	5 182	272747
7.2.22		машины и механизмы			5 708	21234
7.2.23	2509 331-101-0101	в том числе оплата труда машинистов			1 869	6953
7.2.24		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,669472	7 954	21233
7.2.25		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			2 604	6951
7.2.26	136255 214-301-0205	материалы, изделия и конструкции			17 178	63902
7.2.27	279797 214-105-0109	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АДЧН, толщиной 1 мм	кг	9,7836	2 647	25897
7.2.28	293029 217-102-0104	Прокат листовой оцинкованной толщиной ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0723012	468 042	33882
7.2.29		Виты ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0017484	2 358 157	4123

2	3	4	5	6	7
С1234-201-0102 234-201-0102 РСНБ РК 2022	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без облицовочного материала МБТВ 40	м ³	3,72	25 587	95184
У6111-0301-0702 6111-0301-0702 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике	м ²	50,8826	4 248	216149
	из вкл:				
	затраты на труд рабочих			2 024	102986
	в том числе оплата труда рабочих			1 017	51748
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и вспомогательные	чел.-ч	25,2838778	4 422	102961
	машины и механизмы			40	2035
	в том числе оплата труда машинистов			13	661
	Установки для изготовления баллажей, асфальт, пружек	маш.-ч	0,6667656	43	29
	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2487142	7 954	1978
	в т.ч. затраты на аренду машинистов, экипаж / чел.	чел.-ч	0,2487142	2 604	648
	материалы, изделия и конструкции			2 184	11128
	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	91,58868	1 138	104228
	Лента стальная упаковочная, мягкая, пороломной толщины 0,7x20-50 мм ГОСТ 3560-75	кг	24,0674698	287	6907
С1235-103-0505 235-103-0505 РСНБ РК 2022	Рулонные наплавленные гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +100°С, толщиной 5 мм	м ²	50,8826	2 407	122474
У6114-0401-0101 6114-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	480	352	168960
	из вкл:				
	затраты на труд рабочих			346	166080
	в том числе оплата труда рабочих			168	89649
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,528	6 767	165981
	машины и механизмы			2	960
	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление вытеснения от 0,1 МПа (1 кг/см ²) до 10 МПа (100 кг/см ²)	маш.-ч	7,344	140	1028
	материалы, изделия и конструкции			4	1920
	Смолы "Ужель" ГОСТ 32389-2013	кг	0,096	750	72
	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	4,8	407	1954
	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,24	790	190
	Очиститель	кг	0,096	426	41
	Циркуляционные насосы				

2	3	4	5	6	7
У 6116-0501-0101 6116-0501-0101 ЕЦД РСНБ РК 2024	Демонтаж насосов центробежных с электродвигателем	шт.	2	14 125	28250
20241 004-0137	в т.ч. зарплата труда рабочих			13 906	27812
	в том числе оплата труда рабочих инженерных систем			6 772	13544
20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний размер работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4632	5 091	27813
2016 315-103-0501	машины и механизмы			219	438
	в том числе оплата труда машинистов			56	112
2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2185248	352	77
2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,021012	12 346	259
2509 331-101-0101	в т.ч. зарплата труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021012	3 719	78
	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0126072	7 954	100
У 6116-0501-0101 6116-0501-0101 ЕЦД РСНБ РК 2024	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	2	28 443	56886
	в т.ч. зарплата труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0126072	2 604	53
20241 004-0137	затраты на труд рабочих			27 813	55626
	в том числе оплата труда рабочих инженерных систем			13 543	27036
20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний размер работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9262	5 091	53625
2016 315-103-0501	машины и механизмы			436	872
	в том числе оплата труда машинистов			111	222
2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4370496	352	134
2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,042024	12 346	519
2509 331-101-0101	в т.ч. зарплата труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,042024	3 719	136
	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0252144	7 954	201
	в т.ч. зарплата труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0252144	2 604	66
274674 217-502-0105	материалы, изделия и конструкции			194	388
217-502-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марка УОНИ-13-45 диаметром 4 мм	кг	0,312	1 234	385
511-403-0112 511-403-0112 РСНБ РК 2022 проект	Центробежный насос Pedrollo PF 70A	шт.	4	262 783	1051132
С1247-208-0207 247-208-0207 РСНБ РК 2022	Контактор с электротепловым реле типа КМИ 22560, 25 А, в оболочке 220 В/АС-3, IPS4	шт.	2	15 649	31298
	Крыша котельной				

	2	3	4	5	6	7
	E12-080101-0201 1208-0101-0201 <i>РСНБ РК 2022 Купр и Кал-1,03</i>	Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий	м² кровли	99,2	662	65670
5.1		<i>из ввх:</i> загрты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			662	65670
5.1.1	20520 009-0120	Загрты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	17,78656	328	32378
5.1.2	E12-080101-2001 1208-0101-2001 <i>РСНБ РК 2022 Купр и Кал-1,03</i>	Стяжка выравнивающая цементная. Устройство	м²	99,2	2 592	257126
5.2		<i>из ввх:</i> загрты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			2 022	200582
5.2.1	20532 009-0132	Загрты труда рабочих (средний разряд работы 3.2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	43,6976	4 589	99002
5.2.2	200 313-202-0101	машины и механизмы в том числе оплата труда машиностроителей	маш.-ч	1,2669824	33	5274
5.2.3	697 314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	10,727	433	42953
5.2.4	102638 212-001-0107	Рствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 <i>в том числе затраты труда маляров, эконолож / чел.</i>	м ³	2,04352	21 006	42926
	У6110-0101-0207 6110-0101-0207 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство кровель плоских трехслойных из рулонных кровельных материалов на мастике битумно-полимерной	м² кровли	99,2	8 700	863040
6.1		<i>из ввх:</i> загрты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			1 211	120131
6.1.1	20171 003-0138	Загрты труда рабочих (средний разряд работы 3.8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,93696	608	60314
6.1.2	698 314-101-0103	машины и механизмы в том числе оплата труда машиностроителей	чел.-ч	5 017	5 017	120092
6.1.3	1238 321-201-0101	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	чел.-ч	2,604	126	12500
6.1.4	2468 314-102-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т <i>в том числе затраты труда маляров, эконолож / чел.</i>	маш.-ч	6,5821384	1 055	1 283
6.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в том числе затраты труда маляров, эконолож / чел.</i>	чел.-ч	0,0928512	3 719	345
6.2.1		материалы, изделия и конструкции материалы, изделия и конструкции	маш.-ч	0,144352	7 954	1149
6.2.2			чел.-ч	0,144352	2 604	376
6.2.3			чел.-ч	7 363	7 363	730410

	2	3	4	5	6	7
02.02.01	155312 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посылкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м ²	372,992	322	120103
02.02.02	155824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	763,84	799	610308

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-1-1**

установлена в текущих ценах на 1 квартал 2024 года

мер по ряду	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7

Материальные ресурсы

1	241-108-0143	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 102x4,0 мм	м	86	8 694	747 684
2	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	763,84	799	610 308,16
3	241-108-0130	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 76x4,0 мм	м	86	5 139	441 954
4	255-102-0608	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм цветная ГОСТ 17608-2017	м ²	44	3 310	145 640
5	235-103-0505	Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +100°С, толщиной 5 мм	м ²	50,8826	2 407	122 474,42
6	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посышкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м ²	372,992	322	120 103,42
7	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	91,58868	1 138	104 227,92
8	242-101-0303	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	50 825	101 650
9	234-201-0102	Мат минераловатный базальтовый пропитанной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без облицовочного материала МБТВ 40	м ³	3,72	25 587	95 183,64
10	212-501-0101	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	4,33468	20 258	87 811,95
11	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	3,31768	21 947	72 813,12

1	2	3	4	5	6	7
12	242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	33 779	67 558
13	242-202-0309	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	33 215	66 430
14	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	2,04352	21 006	42 926,18
15	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0723912	468 042	33 882,12
16	247-208-0207	Контактор с электротепловым реле типа КМИ 22560, 25 А, в оболочке 220 В/АС-3, IP54	шт.	2	15 649	31 298
17	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	9,7836	2 647	25 897,19
18	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200x80 мм ГОСТ 6665-91	м	17	1 251	21 267
19	241-112-0145	Отвод бесшовный приварной круглоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 102x4,0 мм	шт.	8	2 290	18 320
20	236-202-1013	Краска серебрястая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	9,158868	1 782	16 321,1
21	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,44	2 284	14 708,96
22	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,697	17 046	11 881,06
23	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	5,368	2 165	11 621,72
24	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	2,53	3 662	9 264,86
25	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	24,0674698	287	6 907,36
26	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0091589	733 984	6 722,46
27	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,006	831 695	4 990,17
28	217-102-0104	Витл ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0017484	2 358 157	4 123
29	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,03348	118 222	3 958,07
30	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,728	2 108	3 642,62
31	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	7,1302	407	2 901,99
32	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0289	91 115	2 633,22
33	261-107-0397	Кеплол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0028494	380 806	1 085,08
34	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОШ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,312	1 234	385,01
35	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4	951	380,4

1	2	3	4	5	6	7
36	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,06	5 629	337,74
37	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,24	790	189,6
38	212-401-0104	Раствор клеечный цементный ГОСТ 28013-98 маркой М100	м ³	0,0102	17 093	174,35
39	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0008498	201 151	170,93
40	217-605-0101	Хлорород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,46	366	168,36
41	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17	861	146,37
42	261-107-0567	Электрода, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00052	278 998	145,08
43	236-104-0101	Олифа "Оксол" ГОСТ 32389-2013	кг	0,096	750	72
44	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,096	426	40,9
45	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,67864	36	24,43
		Итого материальные ресурсы	тенге			3 060 426

Оборудование поставки подрядчика

1	511-403-0112 РСНБ РК 2022	Центробежный насос Redrollo HF 70A	шт.	4	262 783	1 051 132
		Итого оборудование поставки подрядчика	тенге			1 051 132
		Всего по ведомости:	тенге			4 111 557,98

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э20620

№	Строка данных ABC	Файл/карта/план/контур/фрагмент
1	Э20620*09К5ДО*МИЩАХ*ШБВ*17*11*11*11*	
2	Ю*Текущий ремонт и опрессовка отопительной системы здания ГКНЛ "Ясли сад №126 "Шурыла" в г. Шымкент 15.2-2024*Текущий ремонт и опрессовка отопительной системы здания ГКНЛ "Ясли сад №126 "Шурыла" в г. Шымкент 15.2-1-1*Текущий ремонт и опрессовка отопительной системы здания ГКНЛ "Ясли сад №126 "Шурыла" в г. Шымкент*Дефектный акт** в текущих ценах на 1 квартал 2024 года*	
3	Р Ремонтные работы*	
4	П2 Асфальтобетонное покрытие*	
5	Е12-200101-0502*11,3,4*Покрывка асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самодонными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 70 мм*м*	
6	У7101-0402-0304(РС295822РС144655)(РС295487RM02734)*11,3,4*Устройство покрытия из пористых асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ³ *м*	
7	У7101-0602-0301(РС295822РС144655)(РС295487RM02734)*11,3,4*Устройство покрытия из пористых асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АВВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ³ *м*	
8	У7101-602-0101(В0.2)(В52.2)(В53.2) #К-2(РС295822РС144655)(РС295487RM02734)*11,3,4*Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301*м*	
9	П2 Тротуарные плитки покрытие*	
0	Е12-180101-2003*22,2*Покрывка из тротуарных плит. Газборка с помощью молотков отбойных*м*	
1	Е12-200401-0102*17*Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка*м*	
2	У7101-0401-0102(РС295854РС049133)*22,2,0,1*Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дрсевы*м*	
3	У6113-301-101(РС316052)*22,2*Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подровновкой*м*	
4	С1255-102-0608*22,2*Плита бортовая фигурная толщиной 70 мм цветная ГОСТ 17608-2017*м*	
5	У7101-301-602(РС100533-0,041)(RM95627)*17*Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия*м*	
6	С1255-101-0108*17*Камни бортовой тротуарной с сеянцем сторон 200x80 мм ГОСТ 6865-91*м*	
7	П2 Трубопроводы*	
8	У6101-0102-0108*93,0,6,1*Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ³ , группа грунта 2*м*	
9	У6101-0106-0101*93,0,6,1*Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л.с.), группа грунта 2*м*	
0	У6101-0203-0103(В1595990)*66,0,601*Укладка трубопроводов из стальных и дюралевых труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм*км*	
1	С1241-103-0142*16*Труба стальная гофрированная*рассованная из стали марки 15, 20 диаметром от 30 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 102x4,0 мм*м*	
2	У6101-0103-0101(В1595990)*106,0,601*Укладка трубопроводов из стальных и дюралевых труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм*км*	
3	С1241-103-0130*16*Труба стальная гофрированная*рассованная из стали марки 15, 20 диаметром от 30 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 102x4,0 мм*м*	

№	Строка данных АВС (Вид: запись в таблице сформирована)
4	У6111-0401-0105(BC2514703)(RM296026)*B.2,4.0,001**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 168-250 мм*шт.*
5	С1241-112-0144*8**Отвод бесшовный приварной круглошовный 90°, наружный диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 102x4,0 мм*шт.*
6	E12-163101-2402*2**Задвижка диаметром до 100 мм. Демонтаж*задвижка*
7	У6123-0106-0103(RM296314)*2**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 100 мм*шт.*
8	С1242-202-0309*2**Гран шаровый стальной приварной, стандартнеспособной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100*шт.*
9	У6121-0402-0103(RM296313)*2**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм*шт.*
10	С1242-101-0303*2**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным штоком, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16/16, марка 30466r ГОСТ 5762-2002 DN 100*шт.*
11	У6121-0402-0102(RM296313)*2**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм*шт.*
12	С1242-101-0302*2**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным штоком, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16/16, марка 30466r ГОСТ 5762-2002 DN 80*шт.*
13	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) K-2*86.0,3141-100.0,2387**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза П-021*м²*
14	У6111-0501-0517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) K-2*86.0,3141-100.0,2387**Окраза поверхности металлической огрунтованной краской БГ-177 серебристой за 2 раза*м²*
15	У6111-0101-0101(RM295712)*186.0,02**Изоляция трубопровода контурциклами теплоизоляционными комплектными на основе шпайров минераловатных на синтетическом связующем*м²*
16	С1234-201-0102*186.0,02**Наг минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без облицовочного материала МЕТВ 40*м²*
17	У6111-0301-0702(RM295701)*86.0,3141+100.0,2387**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике*м²*
18	С1235-103-0505*86.0,3141+100.0,2387**Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, толщина на бруске К 25 мм, теплопроводность до +100°С, толщиной 5 мм*м²*
19	У6114-0401-0101*480**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм*м трубопровода*
10	П2 Циркуляционные насосы*
11	У6116-0501-0101(FC158883)(FC158884)(FC174674)(FC293028)(RM296315)(RM215946)(FC329777)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)*2**Демонтаж насосов центробежных с электродвигателем*шт.*
12	У6116-0501-0101(FC158883)(FC158884)(FC293028)(RM296315)(RM215946)(FC329777)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0,4)*2**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т*шт.*
13	511-403-0512 прив*4**Центробежный насос Redal110 ПР 70А*шт.*
14	С1247-208-0207*2**Демонтаж * электродвигателя реле типа ЭМЕ 22586, 25 А, в оболочке 270 В/АС-5, 1F5.4*шт.*
15	П2 Крылья вентиляций*
16	E12-080101-0701(FC309913)*99,2**Кровли из рулонных материалов. Разбивка мокрой*кг кровли*
17	E12-080101-0701*99,2**Строга выровняющая цементная. Утеплитель*т*
18	У6113-0101-0207*99,2**Устройство кровельной системы префекционной рулонной кровли: материалы: материалы на мастике битумно-полимерной*кг кровли*
19	К1*



"Утверждаю"
Заведующая
ГККП "Ясли сад №126 "Шугыла"

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Объект Текущий ремонт и опрессовка отопительной системы зданий ГККП "Ясли сад №126 "Шугыла" в г. Шымкент

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4

РАЗДЕЛ 1. Ремонтные работы

Асфальтобетонное покрытие

1	Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 70 мм	м ²	45,2
2	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ³	м ²	45,2
3	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ³	м ²	45,2
4	Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301	м ²	- 45,2
Тротуарные плитки покрытие			
5	Покрытие из тротуарных плит. Разборка с помощью молотков отбойных	м ²	44
6	Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка	м	17
7	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м ³	4,4
8	Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой	м ²	44

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм цветная ГОСТ 17608-2017	м ²	44
9	Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия	м	17
	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200x80 мм ГОСТ 6665-91	м	17
Трубопроводы			
10	Разработка грунта в траншеях в отвале экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ³ , грунта грунта 2	м ³	55,8
11	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), грунта грунта 2	м ³	55,8
12	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,086
	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 102x4,0 мм	м	86
13	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм	км	0,1
	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 76x4,0 мм	м	86
14	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,0192
	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 102x4,0 мм	шт.	8
15	Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж	задвижка	2
16	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 100 мм	шт.	2
	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2
17	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм	шт.	2
	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвинутым штоком, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16/16, марки 30ч46бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2
18	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм	шт.	2
	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвинутым штоком, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16/16, марки 30ч46бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2
19	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021	м ²	50,8826

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
20	Окраска поверхности металлической оштукатуренной краской БТ-177 серебристой за 2 раза	м ²	50,8826
21	Изоляция трубопровода конструкциями теплоизоляционными комплектами на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого войлока без облицовочного материала МБТВ 40	м ³	3,72
22	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике Рулонные наклеиваемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплоустойчивость до +100°С, толщиной 5 мм	м ²	50,8826
23	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм Циркуляционные насосы	м трубопровода	480
24	Демонтаж насосов центробежных с электродвигателем	шт.	2
25	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т Центробежный насос Redigo HF 70A Контактор с электроуправляемым реле типа КМИ 22560, 25 А, в оболочке 220 В/АС 3, IP54	шт.	4
	Кровля котельной	шт.	2
26	Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытия	м ² кровли	99,2
27	Стяжка выравнивающая цементная. Устройство	м ²	99,2
28	Устройство кровель плоских трехслойных из рулонных кровельных материалов на мастике битумно-полимерной	м ² кровли	99,2