ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **01-25**
Шифр стройки **Реконструкция котельной с переводом на природный газ здания культурного центра в п.Шаменова, Жалагашского района, Кызылординской области**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	3	Смета	01-01-01	Демонтажные работы	Q9	подробная локальная смета
2	13	Смета	01-01-01	Демонтажные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
3	14	Смета	01-01-01	Демонтажные работы	ИД	Листинг исходных данных
4	16	Смета	02-01-01	Строительная часть	Q9	подробная локальная смета
5	32	Смета	02-01-01	Строительная часть	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
6	35	Смета	02-01-01	Строительная часть	ИД	Листинг исходных данных
7	37	Смета	02-02-01	Общестроительные работы	Q9	подробная локальная смета
8	53	Смета	02-02-01	Общестроительные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
9	57	Смета	02-02-01	Общестроительные работы	ИД	Листинг исходных данных
10	60	Смета	02-02-02	Газоснабжение внутреннее	Q9	подробная локальная смета
11	70	Смета	02-02-02	Газоснабжение внутреннее	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
12	74	Смета	02-02-02	Газоснабжение внутреннее	ИД	Листинг исходных данных
13	76	Смета	02-02-03	Водопровод и канализация	Q9	подробная локальная смета
14	89	Смета	02-02-03	Водопровод и канализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
15	93	Смета	02-02-03	Водопровод и канализация	ИД	Листинг исходных данных
16	95	Смета	02-02-04	Отопление и вентиляция	Q9	подробная локальная смета
17	102	Смета	02-02-04	Отопление и вентиляция	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
18	104	Смета	02-02-04	Отопление и вентиляция	ИД	Листинг исходных данных

19	105	Смета	02-02-05	Тепломеханическая часть	Q9	подробная локальная смета
20	123	Смета	02-02-05	Тепломеханическая часть	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
21	128	Смета	02-02-05	Тепломеханическая часть	ИД	Листинг исходных данных
22	131	Смета	02-02-07	Пожарная сигнализация	Q9	подробная локальная смета
23	137	Смета	02-02-07	Пожарная сигнализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
24	139	Смета	02-02-07	Пожарная сигнализация	ИД	Листинг исходных данных
25	140	Смета	02-02-08	Электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
26	153	Смета	02-02-08	Электроосвещение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
27	157	Смета	02-02-08	Электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных
28	159	Смета	04-01-01	Молниезащита ГРПШ	Q9	подробная локальная смета
29	165	Смета	04-01-01	Молниезащита ГРПШ	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
30	167	Смета	04-01-01	Молниезащита ГРПШ	ИД	Листинг исходных данных
31	168	Смета	06-01-01	Наружный газопровод	Q9	подробная локальная смета
32	182	Смета	06-01-01	Наружный газопровод	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
33	185	Смета	06-01-01	Наружный газопровод	ИД	Листинг исходных данных
34	187	Смета	06-01-02	ГРПШ.ТХ	Q9	подробная локальная смета
35	194	Смета	06-01-02	ГРПШ.ТХ	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
36	197	Смета	06-01-02	ГРПШ.ТХ	ИД	Листинг исходных данных
37	198	Смета	06-01-03	Тепловые сети	Q9	подробная локальная смета
38	209	Смета	06-01-03	Тепловые сети	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
39	212	Смета	06-01-03	Тепловые сети	ИД	Листинг исходных данных
40	214	Смета	07-01-01	Благоустройство	Q9	подробная локальная смета
41	217	Смета	07-01-01	Благоустройство	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
42	218	Смета	07-01-01	Благоустройство	ИД	Листинг исходных данных

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной с переводом на природный газ здания культурного центра в п.Шаменова, Жалагашского района, Кызылординской области
Шифр стройки 01-25

Наименование объекта - Демонтажные работы
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС.РП

Сметная стоимость	**1248,481**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1193,637	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,269	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1 248 481**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 172 403
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*575 439*
		машины и механизмы	тенге			72 872
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 234*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 662
		перевозки	тенге			543
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	269		
Раздел 1.		**Технологическая часть**				**807 732**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			757 939
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*371 182*
		машины и механизмы	тенге			47 969
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 070*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 822
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	164		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6116-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,8***	**ДЕМОНТАЖ котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч).** Состав работ: 1. Установка котлов на готовом фундаменте 2. Установка арматуры и контрольно-измерительных приборов 3. Гидравлическое испытание котлов 4. Установка предохранительных взрывных клапанов в дымовой коробке 5. Регулировка шиберов	**шт.**	**2**	**185 589**	**371 178**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			162 962	325 924
		в том числе оплата труда рабочих			79 344	158 688
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,272	5 071	325 923
1.2		машины и механизмы			22 627	45 254
		в том числе оплата труда машинистов			6 762	13 524
1.2.1	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	1,028352	110	113
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,8793856	270	777
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,4166272	12 311	29 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4166272*	*3 643*	*8 804*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8510336	7 895	14 614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8510336*	*2 550*	*4 720*
2	**1215-0102-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 150 мм. Разборка в зданиях и сооружениях** Состав работ: 1. Снятие креплений и труб с отборкой годных труб, арматуры и крепежных частей 2. Свертывание арматуры и фасонных частей с труб	**м трубопровода**	**5,5**	**5 464**	**30 052**
		Формула объема = 2.2,5+0,5				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			5 400	29 700
		в том числе оплата труда рабочих			2 665	14 658
2.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,86785	4 324	29 697
2.2		машины и механизмы			19	105
2.2.1	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,06689	96	102
2.3		материалы, изделия и конструкции			45	247
2.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0242	5 901	143
2.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2013	527	106
3	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,8***	**ДЕМОНТАЖ насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т** Состав работ: 1. Установка анкерных болтов	**шт.**	**2**	**56 386**	**112 772**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка агрегатов на готовое основание 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках 5. Опробование насосов на холостом ходу				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			55 535	111 070
		в том числе оплата труда рабочих			27 038	54 076
3.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,281	4 985	111 071
3.2		машины и механизмы			850	1 700
		в том числе оплата труда машинистов			222	444
3.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8912384	270	241
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,085696	12 311	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,085696*	*3 643*	*312*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0514176	7 895	406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0514176*	*2 550*	*131*
4	**1215-0102-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Грязевики. Демонтаж** Состав работ: 1. Снятие приборов с отсоединением от трубопроводов	**шт.**	**2**	**7 288**	**14 576**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			7 288	14 576
		в том числе оплата труда рабочих			3 597	7 194
4.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,3708	4 324	14 575
5	**1215-0103-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Вентилятор центробежный весом до 0,12 т. Демонтаж** Состав работ: 1. Снятие вентиляторов с отсоединением от электропитания и воздуховодов	**шт.**	**2**	**38 981**	**77 962**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			38 841	77 682
		в том числе оплата труда рабочих			19 169	38 338
5.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	17,9648	4 324	77 680
5.2		машины и механизмы			140	280
		в том числе оплата труда машинистов			51	102
5.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,048124	5 819	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048124*	*2 134*	*103*
6	**1215-0102-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 100 мм. Разборка в зданиях и сооружениях** Состав работ: 1. Снятие креплений и труб с отборкой годных труб, арматуры и крепежных частей	**м трубопровода**	**45**	**3 042**	**136 890**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Свертывание арматуры и фасонных частей с труб				
		Формула объема = 28+9+8				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 993	134 685
		в том числе оплата труда рабочих			1 478	66 510
6.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	31,149	4 324	134 688
6.2		машины и механизмы			14	630
6.2.1	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,4872	96	623
6.3		материалы, изделия и конструкции			35	1 575
6.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1575	5 901	929
6.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2195	527	643
7	**1215-0102-1501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Гребенка распределительная диаметром корпуса до 150 мм. Демонтаж** Состав работ: 1. Снятие распределительных гребенок с отсоединением от трубопроводов	**шт.**	**2**	**32 151**	**64 302**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			32 151	64 302
		в том числе оплата труда рабочих			15 868	31 736
7.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	14,0428	4 579	64 302
	Раздел 2.	**Отопление**				**81 884**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			80 432
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*39 707*
		машины и механизмы	тенге			612
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*102*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			840
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
8	**1215-0102-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 100 мм. Разборка в зданиях и сооружениях** Состав работ: 1. Снятие креплений и труб с отборкой годных труб, арматуры и крепежных частей 2. Свертывание арматуры и фасонных частей с труб	**м трубопровода**	**24**	**3 042**	**73 008**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 993	71 832
		в том числе оплата труда рабочих			1 478	35 472
8.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	16,6128	4 324	71 834
8.2		машины и механизмы			14	336
8.2.1	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,45984	96	332

1	2	3	4	5	6	7
8.3		материалы, изделия и конструкции			35	840
8.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,084	5 901	496
8.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6504	527	343
9	**1215-0102-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж** Состав работ: 1. Отсоединение нагревательных приборов от трубопроводов 2. Снятие приборов	**шт.**	**2**	**4 438**	**8 876**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 300	8 600
		в том числе оплата труда рабочих			2 122	4 244
9.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,332	3 688	8 600
9.2		машины и механизмы			138	276
		в том числе оплата труда машинистов			51	102
9.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,047488	5 819	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047488*	*2 134*	*101*
	Раздел 3.	**Водопровод**				**81 645**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			73 066
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35 572*
		машины и механизмы	тенге			8 579
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 167*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
10	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,4***	**ДЕМОНТАЖ насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т** Состав работ: 1. Установка анкерных болтов 2. Установка агрегатов на готовое основание 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках 5. Опробование насосов на холостом ходу	**шт.**	**2**	**28 193**	**56 386**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			27 768	55 536
		в том числе оплата труда рабочих			13 519	27 038
10.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,1404	4 985	55 535
10.2		машины и механизмы			425	850
		в том числе оплата труда машинистов			111	222
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4456192	270	120
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042848	12 311	528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*3 643*	*156*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0257088	7 895	203

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257088*	*2 550*	*66*
11	**6301-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,4***	**ДЕМОНТАЖ трубопроводов из стеклопластиковых труб, диаметр до 300 мм** Состав работ: 1. Опускание труб в траншею 2. Укладка труб на основание с выверкой и подбивкой песка 3. Стыковка труб рычажными лебедками с заведением в муфту 4. Гидравлическое испытание смонтированного трубопровода	**км**	**0,028**	**902 110**	**25 259**
		Формула объема = (12+16).0,001				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			626 064	17 530
		в том числе оплата труда рабочих			304 789	8 534
11.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5782376	4 899	17 530
11.2		машины и механизмы			276 046	7 729
		в том числе оплата труда машинистов			69 467	1 945
11.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,5152896	14 490	7 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5152896*	*3 643*	*1 877*
11.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,338688	18	6
11.2.3	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	0,42336	110	47
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0266112	7 895	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0266112*	*2 550*	*68*
	Раздел 4.	**Электротехническая часть**				**42 706**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			41 810
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20 816*
		машины и механизмы	тенге			896
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*224*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
12	**6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,3***	**ДЕМОНТАЖ щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**3 895**	**3 895**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 803	3 803
		в том числе оплата труда рабочих			1 852	1 852
12.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,75	5 071	3 803

1	2	3	4	5	6	7
12.2		машины и механизмы			92	92
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,081	17	1
12.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00648	270	2
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044064	12 311	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044064*	*3 643*	*16*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044064	7 895	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044064*	*2 550*	*11*
13	**1217-0101-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Светильники с лампами накаливания. Демонтаж** Состав работ: 1. Снятие приборов, аппаратов	**шт.**	**7**	**245**	**1 715**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			243	1 701
		в том числе оплата труда рабочих			120	840
13.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,469	3 619	1 697
13.2		машины и механизмы			2	14
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
13.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002226	5 819	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002226*	*2 134*	*5*
14	**1217-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Выключатели и розетки, пускатели. Демонтаж** Состав работ: 1. Снятие приборов, аппаратов	**шт.**	**10**	**224**	**2 240**
		Формула объема = 4+6				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			224	2 240
		в том числе оплата труда рабочих			110	1 100
14.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,619	3 619	2 240
15	**1217-0101-0503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Проводки трубные с первым проводом сечением 35 мм2. Демонтаж** Состав работ: 1. Вытягивание проводов из труб	**м**	**85**	**168**	**14 280**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			167	14 195
		в том числе оплата труда рабочих			83	7 055
15.1.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,587	3 968	14 233
15.2		машины и механизмы			1	85
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00901	5 819	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00901*	*2 134*	*19*
16	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**18**	**371**	**6 678**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Демонтаж кабеля со снятием скоб				
		Формула объема = 12+6				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			370	6 660
		в том числе оплата труда рабочих			182	3 276
16.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,8396	3 619	6 658
16.2		машины и механизмы			1	18
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001908	5 819	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001908*	*2 134*	*4*
17	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,3***	**ДЕМОНТАЖ заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**38**	**244**	**9 272**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			226	8 588
		в том числе оплата труда рабочих			110	4 180
17.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,691	5 071	8 575
17.2		машины и механизмы			18	684
		в том числе оплата труда машинистов			5	190
17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3782292	270	102
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0265848	12 311	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265848*	*3 643*	*97*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0265848	7 895	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265848*	*2 550*	*68*
18	**6125-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,3***	**ДЕМОНТАЖ камеры видеонаблюдения фиксированной** Состав работ: 1. Установка видеокамеры в кожух 2. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления камеры видеонаблюдения 3. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров 4. Закрепление камеры видеонаблюдения, включая затяжку винтов до проектного усилия 5. Настройка изображения и фокуса	**шт.**	**1**	**4 626**	**4 626**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 623	4 623
		в том числе оплата труда рабочих			2 542	2 542

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,8491	5 445	4 623
18.2		машины и механизмы			3	3
18.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,07314	23	2
18.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,03498	21	1
	Раздел 5.	**Строительная часть**				**234 514**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			219 156
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*108 162*
		машины и механизмы	тенге			14 816
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 671*
		перевозки	тенге			543
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
19	**1212-0104-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов** Формула объема = 36,51+114,99+86,43	**м^2**	**237,93**	**683**	**162 506**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			683	162 506
		в том числе оплата труда рабочих			337	80 182
19.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	44,897391	3 619	162 484
20	**1213-0103-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка** Состав работ: 1. Разборка облицовки из плит и плиток 2. Очистка годных плиток от раствора 3. Укладка плит в штабели	**м^2 облицовки**	**5,82**	**3 068**	**17 856**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 904	16 901
		в том числе оплата труда рабочих			1 433	8 340
20.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,583832	3 688	16 905
20.2		машины и механизмы			164	955
		в том числе оплата труда машинистов			52	303
20.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0215922	5 819	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0215922*	*2 134*	*46*
20.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1011749	8 012	811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1011749*	*2 550*	*258*
20.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2023498	86	17
21	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы цементные. Разборка покрытия**	**м^2**	**7,8**	**6 873**	**53 609**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			5 096	39 749
		в том числе оплата труда рабочих			2 515	19 617
21.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,19386	4 324	39 754
21.2		машины и механизмы			1 777	13 861
		в том числе оплата труда машинистов			560	4 368
21.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,148824	5 819	866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,148824*	*2 134*	*318*
21.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,587456	8 012	12 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,587456*	*2 550*	*4 048*
21.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,174912	86	273
22	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка.** Формула объема = (0,106+0,256662+0,5148)	**т**	**0,877462**	**255**	**224**
23	**412-101-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км.** Формула объема = (0,106+0,256662+0,5148).3	**т·км**	**2,632386**	**121**	**319**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 01-01-01

Составлена в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2657	5 901	1 567,9
2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,0712	527	1 091,52
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 659**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 659,42**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1010'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1+РДПБ''11.06'''''*
2	Ю''Реконструкция котельной с переводом на природный газ здания культурного центра в п.Шаменова, Жалагашского района, Кызылординской области'01-25'01-01'Демонтажные работы''1'01-01-01'Демонтажные работы'АС.РП''в ценах декабря 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'construction=Реконструкция котельной с переводом на природный газ здания культурного центра в п.Шаменова, Жалагашского района, Кызылординской области'construction-cipher=01-25'object=Демонтажные работы'object-cipher=01-01*
4	(1401)(РС295913)(РМ296317)(РМ296315)(РМ315946)(РМ315946)(РМ296170)*
5	РТехнологическая часть*
6	У6116-101-206(РС158884)(РС158885)(РС158886)(РС158887)(РМ296301)(РМ296317)(Н53=0)(Н52=0,8)(Н5=0,8) К=0,8'2''ДЕМОНТАЖ котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч).'шт.*
7	Е12-150102-0305'2.2,5+0,5''Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 150 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода*
8	У6116-501-101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)К=0,8(РМ296315)(РМ315946)(К РЗП=1)'2''ДЕМОНТАЖ насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
9	Е12-150102-202(РС295913)'2''Грязевики. Демонтаж'шт.*
10	Е12-150103-502'2''Вентилятор центробежный весом до 0,12 т. Демонтаж'шт.*
11	Е12-150102-0304'28+9+8''Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 100 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода*
12	Е12-150102-1501'2''Гребенка распределительная диаметром корпуса до 150 мм. Демонтаж'шт.*
13	РОтопление*
14	Е12-150102-0304'24''Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 100 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода*
15	Е12-150102-801'2''Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж'шт.*
16	РВодопровод*
17	У6116-501-101(Н5=0,4)(Н53=0)(Н52=0,4) К=0,4(РМ296315)(РМ315946)(К РЗП=1)'2''ДЕМОНТАЖ насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
18	У6301-106-101(РМ249131)(РМ295993)(Н5=0,4)(Н53=0)(Н52=0,4) К=0,4(К РЗП=1)'(12+16).0,001''ДЕМОНТАЖ трубопроводов из стеклопластиковых труб, диаметр до 300 мм'км*
19	РЭлектротехническая часть*
20	У6119-0602-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)К=0,3(РМ296160)(К РЗП=1)'1''ДЕМОНТАЖ щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
21	Е12-170101-0703'7''Светильники с лампами накаливания. Демонтаж'шт.*
22	Е12-170101-0701'4+6''Выключатели и розетки, пускатели. Демонтаж'шт.*
23	Е12-170101-503'85''Проводки трубные с первым проводом сечением 35 мм2. Демонтаж'м*
24	Е12-170101-0601'12+6''Кабель. Демонтаж'м*
25	У6401-203-202(Н5=0,3)(Н53=0)(Н52=0,3) К=0,3'38''ДЕМОНТАЖ заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
26	У6125-801-101(Н5=0,3)(Н52=0,3)(Н53=0) К=0,3'1''ДЕМОНТАЖ камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.*
27	РСтроительная часть*
28	Е12-120104-0501'36,51+114,99+86,43''Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м^2*
29	Е12-130103-105(РС295913)'5,82''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'м^2 облицовки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	E12-070101-0208(РС295913)'7,8''Полы цементные. Разборка покрытия'м^2*
31	X0,106+0,256662+0,5148=Ф1*
32	С3414-104-0501'Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
33	С3412-101-0103'Ф1.3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
34	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной с переводом на природный газ здания культурного центра в п.Шаменова, Жалагашского района, Кызылординской области
Шифр стройки 01-25

Наименование объекта - Основные объекты строительства
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Строительная часть

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**449,330**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	253,018	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,059	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**449 330**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			245 999
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*120 723*
		машины и механизмы	тенге			26 372
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 019*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			176 956
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		
Раздел 1.		**Фундамент Ф1 -2 шт**				**129 746**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			101 292
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*48 916*
		машины и механизмы	тенге			1 379
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*328*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 074
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0205-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**$м^3$ грунта**	**8**	**11 216**	**89 728**
		Формула объема = (4)X2				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			11 216	89 728
		в том числе оплата труда рабочих			5 401	43 208
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,192	3 709	89 728
2	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**1**	**3 714**	**3 714**
		Формула объема = (0,5)X2				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 714	3 714
		в том числе оплата труда рабочих			1 789	1 789
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	3 538	3 714
3	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014.** Формула объема = (0,5)X2	**$м^3$**	**1**	**5 801**	**5 801**
4	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**$м^2$ покрытия**	**1,2**	**9 243**	**11 092**
		Формула объема = (0,06:0,1)X2				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 170	2 604
		в том числе оплата труда рабочих			1 090	1 308
4.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6564	3 966	2 603
4.2		машины и механизмы			823	988
		в том числе оплата труда машинистов			203	244
4.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0289536	9 127	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0289536*	*2 550*	*74*
4.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,127296	154	20

1	2	3	4	5	6	7
4.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0192192	11 163	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0192192*	*2 550*	*49*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003744	7 895	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*2 550*	*10*
4.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0304512	15 111	460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0304512*	*3 643*	*111*
4.3		материалы, изделия и конструкции			6 250	7 500
4.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,04416	8 978	396
4.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,02208	8 850	195
4.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,07152	8 162	584
4.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,02976	212 521	6 325
5	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,072**	**70 927**	**5 107**
		Формула объема = (0,036)X2				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			29 347	2 113
		в том числе оплата труда рабочих			14 612	1 052
5.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4929984	4 286	2 113
5.2		машины и механизмы			4 580	330
		в том числе оплата труда машинистов			897	65
5.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0293311	56	2
5.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0236002	13 272	313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236002*	*2 550*	*60*
5.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	11 163	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00021*	*2 550*	*1*
5.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005288	12 311	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005288*	*3 643*	*2*
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007698	7 895	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007698*	*2 550*	*2*
5.3		материалы, изделия и конструкции			37 000	2 664
5.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,004392	943	4

1	2	3	4	5	6	7
5.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0005328	109 237	58
5.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000194	64 654	1
5.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003175	36	0
5.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,046152	2 928	135
5.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,027	2 146	58
5.3.7	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,07308	31 683	2 315
5.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,017136	861	15
5.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,011016	7 006	77
6	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$ поверхности**	**3,84**	**3 725**	**14 304**
		Формула объема = (1,92)Х2				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			816	3 133
		в том числе оплата труда рабочих			406	1 559
6.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,642816	4 875	3 134
6.2		машины и механизмы			16	61
		в том числе оплата труда машинистов			5	19
6.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079872	7 895	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079872*	*2 550*	*20*
6.3		материалы, изделия и конструкции			277	1 064
6.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,92	554	1 064
6.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	9,216	1 090	10 045
	Раздел 2.	**Опора ОП-1 - 1 шт.**				**25 544**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20 387
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 870*
		машины и механизмы	тенге			283
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*56*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 872
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
7	**6101-0205-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок	**$м^3$ грунта**	**2,5**	**6 169**	**15 422**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Переходы от ямы к яме				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			6 169	15 422
		в том числе оплата труда рабочих			2 970	7 425
7.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,158	3 709	15 422
8	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**0,5**	**3 714**	**1 857**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 714	1 857
		в том числе оплата труда рабочих			1 789	895
8.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5249	3 538	1 857
9	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**$м^2$ покрытия**	**0,16**	**9 243**	**1 479**
		Формула объема = 0,016:0,1				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 170	347
		в том числе оплата труда рабочих			1 090	174
9.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,08752	3 966	347
9.2		машины и механизмы			823	131
		в том числе оплата труда машинистов			203	32
9.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0038605	9 127	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038605*	*2 550*	*10*
9.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0169728	154	3
9.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0025626	11 163	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025626*	*2 550*	*7*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004992	7 895	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004992*	*2 550*	*1*
9.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0040602	15 111	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040602*	*3 643*	*15*
9.3		материалы, изделия и конструкции			6 250	1 000
9.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,005888	8 978	53

1	2	3	4	5	6	7
9.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,002944	8 850	26
9.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,009536	8 162	78
9.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,003968	212 521	843
10	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,018**	**38 769**	**698**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			29 347	528
		в том числе оплата труда рабочих			14 612	263
10.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1232496	4 286	528
10.2		машины и механизмы			4 580	82
		в том числе оплата труда машинистов			897	16
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0073328	56	0
10.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0059	13 272	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059*	*2 550*	*15*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000525	11 163	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000525*	*2 550*	*0*
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001322	12 311	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001322*	*3 643*	*0*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001925	7 895	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001925*	*2 550*	*0*
10.3		материалы, изделия и конструкции			4 842	87
10.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,001098	943	1
10.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0001332	109 237	15
10.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000049	64 654	0
10.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000794	36	0
10.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,011538	2 928	34
10.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00675	2 146	14
10.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,004284	861	4
10.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,002754	7 006	19

1	2	3	4	5	6	7
11	**212-101-2009** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6.** Формула объема = 1,015.0,018	**м^3**	**0,01827**	**31 683**	**579**
12	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес более 20 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,00252**	**105 499**	**266**
		Формула объема = (1,88+0,64).0,001				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			101 714	256
		в том числе оплата труда рабочих			50 630	128
12.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,054432	4 709	256
12.2		машины и механизмы			3 785	10
		в том числе оплата труда машинистов			1 168	3
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004082	12 311	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004082*	*3 643*	*1*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005715	7 895	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005715*	*2 550*	*1*
13	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм.** Формула объема = 1,88.0,001	**т**	**0,00188**	**300 597**	**565**
14	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.** Формула объема = 0,64.0,001	**т**	**0,00064**	**309 789**	**198**
15	**6106-0307-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опорной конструкции для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т** Формула объема = (3,38+1,06+0,12).0,001	**т конструкций**	**0,00456**	**398 773**	**1 818**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			374 309	1 707
		в том числе оплата труда рабочих			186 320	850
15.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3624653	4 709	1 707
15.2		машины и механизмы			11 914	54
		в том числе оплата труда машинистов			874	4
15.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0802742	456	37
15.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0182218	124	2
15.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0058605	251	1

1	2	3	4	5	6	7
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005417	12 311	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005417*	*3 643*	*2*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000788	7 895	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000788*	*2 550*	*2*
15.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0114255	96	1
15.3		материалы, изделия и конструкции			12 550	57
15.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0000853	10 602	1
15.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000047	109 237	1
15.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000228	954 056	22
15.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,008892	527	5
15.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0026904	251	1
15.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000638	289 955	19
15.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000014	736 075	1
15.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000027	963 660	3
15.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0001368	2 146	0
15.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000088	628 927	6
15.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000456	861	0
15.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000005	1 352 536	1
16	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм.** Формула объема = 1,06.0,001	**т**	**0,00106**	**300 597**	**319**
17	**241-102-0144** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,0 мм.** Формула объема = 0,8+0,11	**м**	**0,91**	**1 464**	**1 332**
18	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**0,13224**	**506**	**67**
		Формула объема = ((3,38+1,06+0,12).0,001).29				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			354	47
		в том числе оплата труда рабочих			178	24

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0081195	5 761	47
18.2		машины и механизмы			9	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
18.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000275	37	0
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000275	11 163	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000275*	*2 550*	*0*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000275	7 895	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000275*	*2 550*	*0*
18.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0030807	200	1
18.3		материалы, изделия и конструкции			143	19
18.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000004	380 806	2
18.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000238	736 075	18
19	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**0,13224**	**381**	**50**
		Формула объема = ((3,38+1,06+0,12).0,001).29				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			206	27
		в том числе оплата труда рабочих			104	14
19.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0058582	4 665	27
19.2		машины и механизмы			7	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
19.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000275	37	0
19.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000275	11 163	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000275*	*2 550*	*0*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000275	7 895	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000275*	*2 550*	*0*
19.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0017879	200	0
19.3		материалы, изделия и конструкции			168	22
19.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000037	630 815	2
19.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000238	832 359	20
20	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности	**$м^2$ поверхности**	**0,24**	**3 725**	**894**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее				
		Формула объема = 0,2.4.0,3				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			816	196
		в том числе оплата труда рабочих			406	97
20.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,040176	4 875	196
20.2		машины и механизмы			16	4
		в том числе оплата труда машинистов			5	1
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004992	7 895	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004992*	*2 550*	*1*
20.3		материалы, изделия и конструкции			277	66
20.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,12	554	66
20.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	0,576	1 090	628
	Раздел 3.	**ОГРАЖДЕНИЕ - 6,5 м**				**294 040**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			124 320
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*61 937*
		машины и механизмы	тенге			24 710
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 635*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			145 010
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
21	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**м^2**	**2,16**	**9 243**	**19 965**
		Формула объема = 0,036.6:0,1				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 170	4 687
		в том числе оплата труда рабочих			1 090	2 354
21.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,18152	3 966	4 686
21.2		машины и механизмы			823	1 777
		в том числе оплата труда машинистов			203	438
21.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0521165	9 127	476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0521165*	*2 550*	*133*
21.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2291328	154	35
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0345946	11 163	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0345946*	*2 550*	*88*
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067392	7 895	53

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*2 550*	*17*
21.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0548122	15 111	828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0548122*	*3 643*	*200*
21.3		материалы, изделия и конструкции			6 250	13 500
21.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,079488	8 978	714
21.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,039744	8 850	352
21.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,128736	8 162	1 051
21.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,053568	212 521	11 384
22	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,84**	**56 339**	**47 325**
		Формула объема = 0,14.6				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			20 413	17 147
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	8 538
22.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,000752	4 286	17 147
22.2		машины и механизмы			4 138	3 476
		в том числе оплата труда машинистов			804	675
22.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2385936	56	13
22.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2526552	13 272	3 353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2526552*	*2 550*	*644*
22.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0024494	11 163	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024494*	*2 550*	*6*
22.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0033566	12 311	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033566*	*3 643*	*12*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050803	7 895	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050803*	*2 550*	*13*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 719	3 964
22.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,005712	109 237	624
22.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002268	64 654	15
22.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0037044	36	0
22.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,53844	2 928	1 577

1	2	3	4	5	6	7
22.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,315	2 146	676
22.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,19992	861	172
22.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,12852	7 006	900
22.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8568	26 538	22 738
23	**6104-0801-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка** Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием 2. Установка столбов в ямы с заделкой бетоном 3. Установка монтажных изделий со сваркой 4. Навеска панелей на столбы с закреплением 5. Укладка кирпичных подкладок под столбы	**м**	**6,5**	**11 778**	**76 557**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			8 117	52 760
		в том числе оплата труда рабочих			4 041	26 267
23.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,4598	5 044	52 759
23.2		машины и механизмы			2 925	19 013
		в том числе оплата труда машинистов			835	5 428
23.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,53001	1 273	675
23.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,036504	417	15
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,45314	12 311	17 890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,45314*	*3 643*	*5 294*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054756	7 895	432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054756*	*2 550*	*140*
23.3		материалы, изделия и конструкции			736	4 784
23.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0897	26 538	2 380
23.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000585	25 687	15
23.3.3	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,001365	53 396	73
23.3.4	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,13	629	82
23.3.5	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00013	1 194 334	155
23.3.6	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,78	2 669	2 082
24	**241-102-0160** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм.** Формула объема = 2,3.6,5	**м**	**14,95**	**2 209**	**33 025**

1	2	3	4	5	6	7
25	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций.** Формула объема = (1,92+1,6).0,001	т	0,00352	1 114 679	3 924
26	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм.** Формула объема = 3,72.0,001	т	0,00372	300 597	1 118
		Сетчатая панель ОГМ-1 - 3шт				
27	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм.** Формула объема = ((13,58+11,76).0,001)Х3	т	0,07602	351 958	26 756
28	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм.** Формула объема = (0,40.0,001)Х3	т	0,0012	300 597	361
29	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.** Формула объема = ((0,8+0,66).0,001)Х3	т	0,00438	324 528	1 421
30	214-401-0110 *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 35 мм.** Формула объема = (1,78.1,54)Х3	$м^2$	8,2236	1 302	10 707
		Сетчатая панель ОГМ-2 - 1 шт				
31	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм.** Формула объема = (2,26+11,76).0,001	т	0,01402	351 958	4 934
32	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм.** Формула объема = 0,24.0,001	т	0,00024	300 597	72
33	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.** Формула объема = (0,12+0,66).0,001	т	0,00078	324 528	253
34	214-401-0110 *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 35 мм.**	$м^2$	0,4312	1 302	561

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,28.1,54				
		КАЛИТКА -1 шт				
35	**6104-0801-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство калиток с установкой металлических столбов** Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием 2. Заделка столбов в фундаментах или ямах бетоном 3. Установка металлических стоек 4. Устройство кирпичных подкладок под столбы 5. Навеска ворот и калиток со сваркой	**шт.**	**1**	**47 273**	**47 273**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			45 094	45 094
		в том числе оплата труда рабочих			22 450	22 450
35.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,478	5 319	45 094
35.2		машины и механизмы			298	298
		в том числе оплата труда машинистов			84	84
35.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,04698	56	3
35.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12528	270	34
35.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,000864	11 555	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000864*	*3 048*	*3*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031752	7 895	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031752*	*2 550*	*81*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 881	1 881
35.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,05	26 538	1 327
35.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,00037	53 396	20
35.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2 669	534
36	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм.** Формула объема = (6,78+11,76).0,001	**т**	**0,01854**	**351 958**	**6 525**
37	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм.** Формула объема = 0,32.0,001	**т**	**0,00032**	**300 597**	**96**
38	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.** Формула объема = (0,4+0,66).0,001	**т**	**0,00106**	**324 528**	**344**

1	2	3	4	5	6	7
39	**214-401-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 35 мм.** Формула объема = 0,88.1,54	**$м^2$**	**1,3552**	**1 302**	**1 764**
		РУЧКА И ШАРНИР				
40	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий массой до 20 кг** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т**	**0,00348**	**1 474 771**	**5 132**
		Формула объема = (2,15+1,33).0,001				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			254 468	886
		в том числе оплата труда рабочих			126 681	441
40.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1604837	5 518	886
40.2		машины и механизмы			14 979	52
		в том числе оплата труда машинистов			2 837	10
40.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,079866	270	22
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038712	7 895	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038712*	*2 550*	*10*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 324	4 195
40.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00348	1 194 334	4 156
40.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001392	274 757	38
		ОКРАСКА				
41	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**13,37944**	**253**	**3 385**
		Формула объема = (((87,78+94,44+15,71+25,51+1,92+1,6+3,72).0,001).29)X2				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			177	2 368
		в том числе оплата труда рабочих			89	1 191
41.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4107488	5 761	2 366
41.2		машины и механизмы			4	54
41.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013915	37	0
41.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013915	11 163	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013915*	*2 550*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013915	7 895	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013915*	*2 550*	*4*
41.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1558437	200	31
41.3		материалы, изделия и конструкции			72	963
41.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002007	380 806	76
41.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012041	736 075	886
42	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**13,37944**	**190**	**2 542**
		Формула объема = (((87,78+94,44+15,71+25,51+1,92+1,6+3,72).0,001).29)X2				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			103	1 378
		в том числе оплата труда рабочих			52	696
42.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2970236	4 665	1 386
42.2		машины и механизмы			3	40
42.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013915	37	0
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013915	11 163	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013915*	*2 550*	*4*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013915	7 895	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013915*	*2 550*	*4*
42.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,090445	200	18
42.3		материалы, изделия и конструкции			84	1 124
42.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001873	630 815	118
42.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012041	832 359	1 002

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-01

Составлена в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм. #	т	0,10858	351 958	38 215,6
2	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	14,95	2 209	33 024,55
3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8568	26 538	22 737,76
4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,087296	212 521	18 552,23
5	214-401-0110	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 35 мм	$м^2$	10,01	1 302	13 033,02
6	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	9,792	1 090	10 673,28
7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1	5 801	5 801
8	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00361	1 194 334	4 311,55
9	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,00352	1 114 679	3 923,67
10	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1397	26 538	3 707,36
11	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,09135	31 683	2 894,24
12	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,98	2 669	2 615,62
13	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00622	324 528	2 018,56
14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,59613	2 928	1 745,47

1	2	3	4	5	6	7
15	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,209792	8 162	1 712,32
16	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00548	300 597	1 647,27
17	241-102-0144	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,0 мм	м	0,91	1 464	1 332,24
18	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,129536	8 978	1 162,97
19	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,04	554	1 130,16
20	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001228	832 359	1 022,1
21	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,14229	7 006	996,88
22	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012294	736 075	904,91
23	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3488868	2 146	748,71
24	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,006378	109 237	696,71
25	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,064768	8 850	573,2
26	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм. #	т	0,00188	300 597	565,12
27	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм. #	т	0,00106	300 597	318,63
28	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00064	309 789	198,26
29	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2213856	861	190,61
30	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000191	630 815	120,49
31	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,001735	53 396	92,64
32	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,13	629	81,77
33	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002047	380 806	77,94
34	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001392	274 757	38,25
35	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000228	954 056	21,75

1	2	3	4	5	6	7
36	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000638	289 955	18,51
37	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002511	64 654	16,23
38	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000585	25 687	15,03
39	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000089	628 927	5,57
40	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,00549	943	5,18
41	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,008892	527	4,69
42	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000027	963 660	2,64
43	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0000853	10 602	0,9
44	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0026904	251	0,68
45	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000005	1 352 536	0,62
46	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000047	109 237	0,51
47	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0041013	36	0,15
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**176 958**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**176 957,55**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1000'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1+РДПБ''11.06'''''*
2	Ю''Реконструкция котельной с переводом на природный газ здания культурного центра в п.Шаменова, Жалагашского района, Кызылординской области'01-25'02-01'Основные объекты строительства''2'02-01-01'Строительная часть'''в ценах декабря 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'construction=Реконструкция котельной с переводом на природный газ здания культурного центра в п.Шаменова, Жалагашского района, Кызылординской области'construction-cipher=01-25'object=Основные объекты строительства'object-cipher=02-01*
4	(1401)(РМ295542)(РМ295593)*
5	РФундамент Ф1 -2 шт*
6	Н43=2*
7	У6101-0205-0102'4''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
8	У6101-0206-0102'0,5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
9	С1211-601-0101'0,5''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
10	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,06:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
11	У6103-0101-0201(РМ100533РС279425)(РМ295570)(К РЗП=1)'0,036''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
12	У6111-0401-0107'1,92''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
13	РОпора ОП-1 - 1 шт.*
14	Н43=1*
15	У6101-0205-0106'2,5''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
16	У6101-0206-0102'0,5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
17	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,016:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
18	У6103-0101-0201(РМ100533)(РМ295570)(К РЗП=1)'0,018''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
19	С1212-101-2009(К Link=У6103-101-201 LinkR=100533)'1,015.0,018''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м^3*
20	У6103-0701-0809(РМ304013)'(1,88+0,64).0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
21	С1214-101-0201'1,88.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
22	С1214-210-0201'0,64.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
23	У6106-307-201(РМ295605)(К РЗП=1)'(3,38+1,06+0,12).0,001=Ф1''Монтаж опорной конструкции для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т'т конструкций*
24	С1214-101-0201'1,06.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
25	С1241-102-144'0,8+0,11''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,0 мм'м*
26	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
27	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
28	У6111-0401-0107'0,2.4.0,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
29	РОГРАЖДЕНИЕ - 6,5 м*
30	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,036.6:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
32	У6103-0101-0101(РС100467РС279425)'0,14.6''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
33	У6104-0801-0212(РС295542)(РС295593)'6,5''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м*
34	С1241-102-160'2,3.6,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
35	С1222-509-1001'(1,92+1,6).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
36	С1214-101-0201'3,72.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
37	П2Сетчатая панель ОГМ-1 - 3шт*
38	Н43=3*
39	С1214-201-0102'(13,58+11,76).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
40	С1214-101-0201'0,40.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
41	С1214-210-0101'(0,8+0,66).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
42	С1214-401-0110'1,78.1,54''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 35 мм'м^2*
43	П2Сетчатая панель ОГМ-2 - 1 шт*
44	Н43=1*
45	С1214-201-0102'(2,26+11,76).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
46	С1214-101-0201'0,24.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
47	С1214-210-0101'(0,12+0,66).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
48	С1214-401-0110'0,28.1,54''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 35 мм'м^2*
49	П2КАЛИТКА -1 шт*
50	Н43=1*
51	У6104-801-308(РМ295684)(РС296245)(РС102633)(К РЗП=1)'1''Устройство калиток с установкой металлических столбов'шт.*
52	С1214-201-0102'(6,78+11,76).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
53	С1214-101-201'0,32.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
54	С1214-210-0101'(0,4+0,66).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
55	С1214-401-110'0,88.1,54''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 35 мм'м^2*
56	П2РУЧКА И ШАРНИР*
57	У6104-0802-0403'(2,15+1,33).0,001''Установка монтажных изделий массой до 20 кг'т*
58	П2 ОКРАСКА*
59	Н43=2*
60	Х(87,78+94,44+15,71+25,51+1,92+1,6+3,72).0,001=Ф8*
61	У6111-0501-0205'Ф8.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
62	У6111-0501-0505'Ф8.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
63	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной с переводом на природный газ здания культурного центра в п.Шаменова,Жалагашского района,Кызылординской области
Шифр стройки 01-25

Наименование объекта - Основные объекты строительства
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС.РП

Сметная стоимость	**1503,528**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	956,555	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,197	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1 503 528**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			950 077
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*475 492*
		машины и механизмы	тенге			22 721
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 478*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			530 731
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	197		
Раздел 1.		**ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА**				**511 717**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			401 892
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*201 944*
		машины и механизмы	тенге			4 091
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 261*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			105 732
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	87		
		ПОТОЛОК				

1	2	3	4	5	6	7
1	**6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке,потолок** Формула объема = 24,36+7,80+2,4+1,95	**м²**	**36,51**	**2 449**	**89 413**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 334	85 214
		в том числе оплата труда рабочих			1 173	42 826
1.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,605496	4 581	85 232
1.2		машины и механизмы			14	511
		в том числе оплата труда машинистов			4	146
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0075941	5 819	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075941*	*2 134*	*16*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0607526	7 895	480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0607526*	*2 550*	*155*
1.3		материалы, изделия и конструкции			101	3 688
1.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	20,0805	116	2 329
1.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,113181	1 103	125
1.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,306684	4 057	1 244
2	**236-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007** Формула объема = 0,00069.(24,36+7,80+2,4+1,95)	**т**	**0,0251919**	**262 219**	**6 606**
3	**6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку,за один раз** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности	**м²**	**36,51**	**2 140**	**78 131**
		Формула объема = 24,36+7,80+2,4+1,95				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 093	76 415
		в том числе оплата труда рабочих			1 052	38 409
3.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,104561	4 746	76 432
3.2		машины и механизмы			11	402
		в том числе оплата труда машинистов			3	110
3.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0189852	5 819	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189852*	*2 134*	*41*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0113911	12 311	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113911*	*3 643*	*42*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0113911	7 895	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113911*	*2 550*	*29*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,3493277	177	62
3.3		материалы, изделия и конструкции			36	1 314
3.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,91275	398	363
3.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,029208	128	4
3.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,27167	219	936
4	**232-501-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006** Формула объема = 2,749.(24,36+7,80+2,4+1,95)	**кг**	**100,36599**	**84**	**8 431**
		СТЕНЫ				
5	**6112-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям,стена подготовленная под окраску** Формула объема = 55,26+28,74+6,26+6,13	**$м^2$**	**96,39**	**684**	**65 931**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			657	63 328
		в том числе оплата труда рабочих			330	31 809
5.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,831965	4 581	63 364
5.2		машины и механизмы			8	771
		в том числе оплата труда машинистов			2	193
5.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0100246	5 819	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100246*	*2 134*	*21*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0801965	7 895	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0801965*	*2 550*	*205*
5.3		материалы, изделия и конструкции			19	1 831
5.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	4,8195	116	559
5.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,09639	1 103	106
5.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,28917	4 057	1 173
6	**236-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007** Формула объема = 0,00052.(55,26+28,74+6,26+6,13)	**т**	**0,0501228**	**262 219**	**13 143**
7	**6112-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками,стены на цементном растворе** Состав работ: 1. Выравнивание поверхности стен цементным раствором 2. Провешивание поверхностей с отбивкой маячных линий 3. Перерубка и подточка плиток 4. Установка плиток 5. Заполнение и расшивка швов 6. Распудривание облицованных поверхностей 7. Очистка поверхности облицовки	**$м^2$**	**9,4**	**14 414**	**135 492**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			13 799	129 711
		в том числе оплата труда рабочих			6 933	65 170

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,3952	4 914	129 706
7.2		машины и механизмы			86	808
		в том числе оплата труда машинистов			30	282
7.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1182896	5 819	688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1182896*	*2 134*	*252*
7.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0107536	11 163	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107536*	*2 550*	*27*
7.3		материалы, изделия и конструкции			529	4 973
7.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,188	25 635	4 819
7.3.2	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,00376	26 115	98
7.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,047	36	2
7.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,047	1 103	52
8	**233-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = 1.9,4	**$м^2$**	**9,4**	**1 416**	**13 310**
		ПОЛ				
9	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$**	**0,624**	**49 183**	**30 690**
		Формула объема = 7,80.0,08				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			14 830	9 254
		в том числе оплата труда рабочих			7 453	4 651
9.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,3751936	3 896	9 254
9.2		машины и механизмы			13	8
9.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3115008	27	8
9.3		материалы, изделия и конструкции			34 340	21 428
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,19344	4 892	946
9.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,63648	26 538	16 891
9.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,000624	88 749	55
9.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,248	2 826	3 527
9.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2184	36	8
10	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ:	**$м^2$**	**7,8**	**5 612**	**43 774**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 868	37 970
		в том числе оплата труда рабочих			2 446	19 079
10.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,59872	4 416	37 972
10.2		машины и механизмы			204	1 591
		в том числе оплата труда машинистов			68	530
10.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,186576	5 819	1 086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,186576*	*2 134*	*398*
10.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0292032	11 163	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0292032*	*2 550*	*74*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0227136	7 895	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227136*	*2 550*	*58*
10.3		материалы, изделия и конструкции			540	4 212
10.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1014	25 687	2 605
10.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,23868	6 701	1 599
10.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3003	36	11
11	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = 1,02.7,8	**$м^2$**	**7,956**	**3 368**	**26 796**
	Раздел 2.	**НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА**				**450 712**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			372 357
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*187 108*
		машины и механизмы	тенге			1 970
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*607*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			76 385
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	72		
		Фасад				
12	**6112-0201-0702** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности фасадов декоративная из сухих минеральных смесей,крупность зерна до 2,5 мм** Состав работ: 1.Очистка поверхности основания стен 2. Огрунтовка поверхности стен грунтовкой 3. Приготовление декоративного штукатурного состава 4.Нанесение декоративного штукатурного состава 5. Грунтование поверхности декоративной штукатурки грунтовкой	**$м^2$**	**86,43**	**3 497**	**302 246**

1	2	3	4	5	6	7
		.				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 937	253 845
		в том числе оплата труда рабочих			1 476	127 571
12.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	48,158796	5 270	253 797
12.2		машины и механизмы			13	1 124
		в том числе оплата труда машинистов			4	346
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,4381952	17	24
12.2.2	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0665165	117	8
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456173	7 895	1 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456173*	*2 550*	*371*
12.3		материалы, изделия и конструкции			547	47 277
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,034572	36	1
12.3.2	232-503-0503	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки средней фракции от 2,01 до 2,99 мм	кг	259,29	161	41 746
12.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	25,0647	219	5 489
13	**6112-0303-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности,поливинилацетатная**	**$м^2$**	**86,43**	**461**	**39 844**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			442	38 202
		в том числе оплата труда рабочих			222	19 187
13.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,908345	4 830	38 197
13.2		машины и механизмы			4	345
		в том числе оплата труда машинистов			1	86
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1797744	37	7
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0449436	7 895	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0449436*	*2 550*	*115*
13.3		материалы, изделия и конструкции			15	1 296
13.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0002593	6 318	2
13.3.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,051858	25 496	1 322
13.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,008643	1 103	10
14	**261-201-0384** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007** Формула объема = 0,38.86,43	**кг**	**32,8434**	**301**	**9 886**
15	**6112-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками,стены на цементном растворе** Состав работ: 1. Выравнивание поверхности стен цементным раствором 2. Провешивание поверхностей с отбивкой маячных линий 3. Перерубка и подточка плиток	**$м^2$**	**5,82**	**14 414**	**83 889**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Установка плиток 5. Заполнение и расшивка швов 6. Распудривание облицованных поверхностей 7. Очистка поверхности облицовки				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			13 799	80 310
		в том числе оплата труда рабочих			6 933	40 350
15.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,34256	4 914	80 307
15.2		машины и механизмы			86	501
		в том числе оплата труда машинистов			30	175
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0732389	5 819	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0732389*	*2 134*	*156*
15.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0066581	11 163	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066581*	*2 550*	*17*
15.3		материалы, изделия и конструкции			529	3 079
15.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,1164	25 635	2 984
15.3.2	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,002328	26 115	61
15.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0291	36	1
15.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0291	1 103	32
16	**233-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = 1.5,82	**$м^2$**	**5,82**	**2 551**	**14 847**
	Раздел 3.	**ПРОЕМЫ**				**23 586**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 539
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 788*
		машины и механизмы	тенге			402
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*128*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 645
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
		УТЕПЛЕНИЕ НАРУЖНОЙ ДВЕРИ				
17	**6111-0201-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта насухо** Состав работ: 1. Подготовка изолируемой поверхности 2. Распиловка плит 3. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой и креплением	**$м^3$**	**0,15**	**52 939**	**7 941**
		Формула объема = 3.0,05				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			50 258	7 539
		в том числе оплата труда рабочих			25 252	3 788

1	2	3	4	5	6	7
17.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,53414	4 914	7 539
17.2		машины и механизмы			2 681	402
		в том числе оплата труда машинистов			854	128
17.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0729	78	6
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05022	7 895	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05022*	*2 550*	*128*
18	**234-102-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 50 кг/м^3 до 55 кг/м^3** Формула объема = 1,02.3.0,05	**м^3**	**0,153**	**57 922**	**8 862**
19	**224-104-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,45 мм**	**м^2**	**3**	**2 261**	**6 783**
	Раздел 4.	**Приямок**				**154 490**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			55 702
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*27 728*
		машины и механизмы	тенге			11 304
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 267*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			87 484
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
		ПРИЯМОК П-1				
20	**1106-0202-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений,толщина до 150 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**0,76**	**121 590**	**92 408**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			66 906	50 849
		в том числе оплата труда рабочих			33 305	25 312
20.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,251792	4 960	50 849
20.2		машины и механизмы			14 097	10 714
		в том числе оплата труда машинистов			4 088	3 107
20.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,57456	56	32
20.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,9800352	10 482	10 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9800352*	*3 048*	*2 987*
20.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0664848	270	18
20.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022162	11 163	25

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022162*	*2 550*	*6*
20.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0101779	12 311	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101779*	*3 643*	*37*
20.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0304517	7 895	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0304517*	*2 550*	*78*
20.3		материалы, изделия и конструкции			40 587	30 845
20.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00988	145 504	1 438
20.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002052	109 237	224
20.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00684	109 237	747
20.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0010412	64 654	67
20.3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000859	274 757	24
20.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0031312	36	0
20.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4104	2 928	1 202
20.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,76	2 146	1 631
20.3.9	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,7714	31 462	24 270
20.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,444	861	1 243
		МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ КРЫША МК-1				
21	**1109-0401-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка металлической решетки приямка** Состав работ: 1. Установка конструкций на место с закреплением их 2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз	**т металлических изделий**	**0,0234**	**1 427 282**	**33 398**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			207 405	4 853
		в том числе оплата труда рабочих			103 246	2 416
21.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0690056	4 540	4 853
21.2		машины и механизмы			25 238	590
		в том числе оплата труда машинистов			6 857	160
21.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0174377	13 272	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0174377*	*2 550*	*44*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0454896	7 895	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0454896*	*2 550*	*116*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 194 639	27 955
21.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,01755	25 635	450
21.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0234	1 131 473	26 476
21.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,117	1 293	151

1	2	3	4	5	6	7
21.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001404	624 577	877
22	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = 23,4.0,001	**т**	**0,0234**	**351 958**	**8 236**
23	**214-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм** Формула объема = 48,9.0,001	**т**	**0,0489**	**418 162**	**20 448**
	Раздел 5.	**ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**				**363 023**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			112 587
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*54 924*
		машины и механизмы	тенге			4 954
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 215*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			245 485
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
		ГИЛЬЗЫ				
24	**1146-0501-0405** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Пробивка отверстия,диаметр до 50 мм,в стене кирпичной,толщина до 38 см** Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка	**шт.**	**1**	**5 779**	**5 779**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 894	3 894
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	1 927
24.1.1	006-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,8078	4 821	3 894
24.2		машины и механизмы			1 885	1 885
		в том числе оплата труда машинистов			581	581
24.2.1	343-302-0102	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,455976	128	58
24.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,227988	8 012	1 827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,227988*	*2 550*	*581*
25	**6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр до 100 мм.** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м**	**0,5**	**4 336**	**2 168**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 198	2 099
		в том числе оплата труда рабочих			2 044	1 022

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,40075	5 238	2 099
25.2		машины и механизмы			46	24
		в том числе оплата труда машинистов			3	2
25.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002341	12 311	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002341*	*3 643*	*1*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002341	7 895	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002341*	*2 550*	*1*
25.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,18616	96	18
25.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,003484	21	0
25.3		материалы, изделия и конструкции			92	46
25.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0025	1 019	3
25.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00305	5 901	18
25.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00335	527	2
25.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0033	1 186	4
25.3.5	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	0,165	118	19
26	**241-102-0160** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм** Формула объема = 1,0.0,5	**м**	**0,5**	**2 209**	**1 105**
27	**6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала,диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой	**сальник**	**1**	**10 288**	**10 288**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			9 012	9 012
		в том числе оплата труда рабочих			4 388	4 388
27.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,872	4 814	9 012
27.2		материалы, изделия и конструкции			1 276	1 276
27.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	799	392
27.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	182 510	117
27.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,8	426	767
		ГАЗОХОД				
28	**6114-0102-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб,диаметр до 250 мм.** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	**5,2**	**11 218**	**58 334**
		Формула объема = 1,5.2+2,2				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			10 621	55 229
		в том числе оплата труда рабочих			5 171	26 889
28.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,70784	5 158	55 231
28.2		машины и механизмы			529	2 751
		в том числе оплата труда машинистов			115	598
28.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0681408	13 272	904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0681408*	*2 550*	*174*
28.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,863056	270	503
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0167648	12 311	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167648*	*3 643*	*61*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,143312	7 895	1 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143312*	*2 550*	*365*
28.3		материалы, изделия и конструкции			68	354
28.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001872	25 687	48
28.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2652	1 154	306
29	**241-108-0235** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15,20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 273х7,0 мм** Формула объема = 0,93.(1,5.2)	**м**	**2,79**	**37 004**	**103 241**
30	**241-108-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15,20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 325х8,0 мм** Формула объема = 0,93.2,2	**м**	**2,046**	**50 397**	**103 112**
31	**6114-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала,диаметр до 200 мм** Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой	**сальник**	**3**	**15 612**	**46 836**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			11 815	35 445
		в том числе оплата труда рабочих			5 753	17 259
31.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,3632	4 814	35 446
31.2		материалы, изделия и конструкции			3 797	11 391
31.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	2,34	799	1 870
31.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00456	182 510	832
31.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	20,4	426	8 690
		МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОПОРА ОП-1				

1	2	3	4	5	6	7
32	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м^3** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**0,021**	**31 252**	**656**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			20 413	429
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	213
32.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1000188	4 286	429
32.2		машины и механизмы			4 138	87
		в том числе оплата труда машинистов			804	17
32.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0059648	56	0
32.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0063164	13 272	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063164*	*2 550*	*16*
32.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000612	11 163	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000612*	*2 550*	*0*
32.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000839	12 311	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000839*	*3 643*	*0*
32.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000127	7 895	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000127*	*2 550*	*0*
32.3		материалы, изделия и конструкции			4 719	99
32.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0001428	109 237	16
32.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000057	64 654	0
32.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000926	36	0
32.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,013461	2 928	39
32.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,007875	2 146	17
32.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,004998	861	4
32.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,003213	7 006	23
32.3.8	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	0,001323	31 462	42
33	**6106-0307-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опорной конструкции для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т** Формула объема = (12,37+2,34+1,33+0,15+0,08).0,001	**т конструкций**	**0,01627**	**398 773**	**6 488**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			374 309	6 090
		в том числе оплата труда рабочих			186 320	3 031
33.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2932698	4 709	6 090

1	2	3	4	5	6	7
33.2		машины и механизмы			11 914	194
		в том числе оплата труда машинистов			874	14
33.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2864171	456	131
33.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0650149	124	8
33.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0209102	251	5
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019329	12 311	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019329*	*3 643*	*7*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028115	7 895	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028115*	*2 550*	*7*
33.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0407661	96	4
33.3		материалы, изделия и конструкции			12 550	204
33.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0003042	10 602	3
33.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000168	109 237	2
33.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000814	954 056	78
33.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0317265	527	17
33.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0095993	251	2
33.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002278	289 955	66
33.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000005	736 075	4
33.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000098	963 660	9
33.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0004881	2 146	1
33.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000316	628 927	20
33.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001627	861	0
33.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000016	1 352 536	2
34	**261-102-0322** ***РСНБ РК 2024***	**Конструкции стальные** Формула объема = 1.((12,37+2,34+1,33+0,15+0,08).0,001)	**т**	**0,01627**		
35	**241-102-0151** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**2,29**	**1 880**	**4 305**
36	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = (2,34+1,33).0,001	**т**	**0,00367**	**300 597**	**1 103**
37	**217-111-0101** ***СпрСЦ 04.2025***	**Хомут фиксирующей опоры,типа Hilti MFP-PC 21-22 M20** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**7 560**	**15 120**
38	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = 0,032.8	**кг**	**0,256**	**1 092**	**280**

1	2	3	4	5	6	7
39	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной,вес более 20 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,00252**	**1 284 068**	**3 236**
		Формула объема = (1,88+0,64).0,001				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			101 714	256
		в том числе оплата труда рабочих			50 630	128
39.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,054432	4 709	256
39.2		машины и механизмы			3 785	10
		в том числе оплата труда машинистов			1 168	3
39.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004082	12 311	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004082*	*3 643*	*1*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005715	7 895	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005715*	*2 550*	*1*
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	2 970
39.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00252	1 178 569	2 970
40	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = 1,88.0,001	**т**	**0,00188**	**300 597**	**565**
41	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 0,64.0,001	**т**	**0,00064**	**309 789**	**198**
42	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**0,47183**	**253**	**119**
		Формула объема = ((12,37+2,34+1,33+0,15+0,08).0,001).29				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			177	84
		в том числе оплата труда рабочих			89	42
42.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0144852	5 761	83
42.2		машины и механизмы			4	2
42.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000491	37	0
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000491	11 163	1

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000491*	*2 550*	*0*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000491	7 895	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000491*	*2 550*	*0*
42.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0054959	200	1
42.3		материалы, изделия и конструкции			72	34
42.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000071	380 806	3
42.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000425	736 075	31
43	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**0,47183**	**190**	**90**
		Формула объема = ((12,37+2,34+1,33+0,15+0,08).0,001).29				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			103	49
		в том числе оплата труда рабочих			52	25
43.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0104746	4 665	49
43.2		машины и механизмы			3	1
43.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000491	37	0
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000491	11 163	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000491*	*2 550*	*0*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000491	7 895	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000491*	*2 550*	*0*
43.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0031896	200	1
43.3		материалы, изделия и конструкции			84	40
43.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000066	630 815	4
43.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000425	832 359	35

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-02-01

Составлена в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-108-0235	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 273х7,0 мм	м	2,79	37 004	103 241,16
2	241-108-0240	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 325х8,0 мм	м	2,046	50 397	103 112,26
3	232-503-0503	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки средней фракции от 2,01 до 2,99 мм	кг	259,29	161	41 745,69
4	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	7,956	3 368	26 795,81
5	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0234	1 131 473	26 476,47
6	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,7714	31 462	24 269,79
7	214-106-0102	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм	т	0,0489	418 162	20 448,12
8	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0753147	262 219	19 748,95
9	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,63648	26 538	16 890,91
10	217-111-0101	Хомут фиксирующей опоры, типа Hilti MFP-PC 21-22 M20	шт.	2	7 560	15 120
11	233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	5,82	2 551	14 846,82
12	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	9,4	1 416	13 310,4
13	261-201-0384	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	32,8434	301	9 885,86
14	217-701-0308	Очес льняной	кг	22,2	426	9 457,2

1	2	3	4	5	6	7
15	234-102-0206	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 50 кг/м^3 до 55 кг/м^3	м^3	0,153	57 922	8 862,07
16	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	100,36599	84	8 430,74
17	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,32195	25 635	8 253,19
18	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0234	351 958	8 235,82
19	224-104-0303	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,45 мм	м^2	3	2 261	6 783
20	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	29,33637	219	6 424,67
21	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	2,29	1 880	4 305,2
22	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,248	2 826	3 526,85
23	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00252	1 178 569	2 969,99
24	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	24,9	116	2 888,4
25	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,103272	25 687	2 652,75
26	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,595854	4 057	2 417,38
27	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	2,83	799	2 261,17
28	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00555	300 597	1 668,31
29	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,7683631	2 146	1 648,91
30	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,23868	6 701	1 599,39
31	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,00988	145 504	1 437,58
32	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,051858	25 496	1 322,17
33	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4491607	861	1 247,73
34	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,423861	2 928	1 241,07
35	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	0,5	2 209	1 104,5
36	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0052	182 510	949,05

1	2	3	4	5	6	7
37	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,19344	4 892	946,31
38	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001404	624 577	876,91
39	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0069828	109 237	762,78
40	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,91275	398	363,27
41	218-103-0201	Ветошь	кг	0,294314	1 103	324,63
42	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2652	1 154	306,04
43	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,256	1 092	279,55
44	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002052	109 237	224,15
45	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00064	309 789	198,26
46	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,006088	26 115	158,99
47	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,117	1 293	151,28
48	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000814	954 056	77,61
49	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0010469	64 654	67,68
50	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002278	289 955	66,05
51	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,000624	88 749	55,38
52	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,001323	31 462	41,62
53	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000425	832 359	35,34
54	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000475	736 075	34,97
55	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000859	274 757	23,6
56	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6325958	36	22,77
57	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,003213	7 006	22,51
58	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000316	628 927	19,85

1	2	3	4	5	6	7
59	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	0,165	118	19,47
60	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0350765	527	18,49
61	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00305	5 901	18
62	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000098	963 660	9,41
63	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000066	630 815	4,17
64	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0033	1 186	3,91
65	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,029208	128	3,74
66	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0003043	10 602	3,23
67	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000071	380 806	2,7
68	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0025	1 019	2,55
69	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0095993	251	2,41
70	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000016	1 352 536	2,2
71	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000168	109 237	1,83
72	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0002593	6 318	1,64
73	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,01627	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**530 733**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**530 732,66**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1020'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1+РДПБ''11.06'''''*
2	Ю''Реконструкция котельной с переводом на природный газ здания культурного центра в п.Шаменова,Жалагашского района,Кызылординской области'01-25'02-01'Основные объекты строительства''2'02-02-01'Общестроительные работы'АС.РП''в ценах декабря 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Учет климатических условий=Да'construction=Реконструкция котельной с переводом на природный газ здания культурного центра в п.Шаменова, Жалагашского района, Кызылординской области'construction-cipher=01-25'object=Основные объекты строительства'object-cipher=02-01*
4	(РМ295547)(РМ295706РС135545)(РМ304013РС130007)(РМ295605)(РМ295822РС144640)(РМ295687)(РМ295688)(РМ295962РС249448)(РМ295570)(РМ295961РС249440)(РМ295576РС128234)(РМ295970)(РМ295613)(РМ295715)(РС295605)(РМ315946РС144766)(РС295913)*
5	Р ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА*
6	П2 ПОТОЛОК*
7	У6112-302-104(РМ149589)(К РЗП=1)'24,36+7,80+2,4+1,95''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке,потолок'м^2*
8	С1236-202-0301(К Link=У6112-302-104 LinkR=149589)'0,00069.(24,36+7,80+2,4+1,95)''Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'т*
9	У6112-0301-0301(РМ149732)(К РЗП=1)'24,36+7,80+2,4+1,95''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку,за один раз'м^2*
10	С1232-501-0301(К Link=У6112-301-301 LinkR=149732)'2,749.(24,36+7,80+2,4+1,95)''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
11	П2 СТЕНЫ*
12	У6112-302-101(РМ149589)(К РЗП=1)'55,26+28,74+6,26+6,13''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям,стена подготовленная под окраску'м^2*
13	С1236-202-0301(К Link=У6112-302-101 LinkR=149589)'0,00052.(55,26+28,74+6,26+6,13)''Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'т*
14	У6112-102-102(РМ295971)(К РЗП=1)'9,4''Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками,стены на цементном растворе'м^2*
15	С1233-202-101(К Link=У6112-102-102 LinkR=295971)'1.9,4''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
16	П2 ПОЛ*
17	У6109-102-110'7,80.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
18	У6109-306-102(РМ295970)(К РЗП=1)'7,8''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
19	С1233-202-103(К Link=Е1111-212-102 LinkR=295970)'1,02.7,8''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
20	Р НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА*
21	П2Фасад*
22	У6112-0201-0702()(РМ293169РС249667)'86,43''Штукатурка поверхности фасадов декоративная из сухих минеральных смесей,крупность зерна до 2,5 мм'м^2*
23	У6112-0303-0106(РМ149611)(К РЗП=1)'86,43''Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности,поливинилацетатная'м^2*
24	С1261-201-0384(К Link=У6112-303-106 LinkR=149611)'0,38.86,43''Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У6112-0102-0102(РМ295971)(К РЗП=1)'5,82''Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками,стены на цементном растворе'м^2*
26	С1233-202-104(К Link=У6112-102-102 LinkR=295971)'1.5,82''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
27	РПРОЕМЫ*
28	П2УТЕПЛЕНИЕ НАРУЖНОЙ ДВЕРИ*
29	У6111-0201-0505(РМ295723)'3.0,05''Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта насухо'м^3*
30	С1234-102-0206(К Link=У6111-201-505)'1,02.3.0,05''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 50 кг/м^3 до 55 кг/м^3'м^3*
31	С1224-104-303'3''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,45 мм'м^2*
32	РПриямок*
33	П2 ПРИЯМОК П-1*
34	Е1106-202-103(РМ295570)(РС100533РС279420)(К РЗП=1)'0,76''Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений,толщина до 150 мм'м^3*
35	П2 МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ КРЫША МК-1*
36	Е1109-0401-0601'0,0234''Установка металлической решетки приямка'т металлических изделий*
37	С1214-201-0102'23,4.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм'т*
38	С1214-106-102'48,9.0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм'т*
39	РОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
40	П2 ГИЛЬЗЫ*
41	Е1146-501-405'1''Пробивка отверстия,диаметр до 50 мм,в стене кирпичной,толщина до 38 см'шт.*
42	У6114-102-505(РМ373136)(РС287762)(РМ296021)(К РЗП=1)'0,5''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр до 100 мм.'м*
43	С1241-102-160(К Link=У6114-102-505 LinkR=373136)'1,0.0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
44	У6114-0801-0101'1''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала,диаметр до 100 мм'сальник*
45	П2ГАЗОХОД*
46	У6114-102-408(РМ373139)(РМ187490)(РМ296021)(К РЗП=1)'1,5.2+2,2''Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб,диаметр до 250 мм.'м*
47	С1241-108-235(К Link=У6114-102-408 LinkR=373139)'0,93.(1,5.2)''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15,20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 273х7,0 мм'м*
48	С1241-108-240(К Link=У6114-102-408 LinkR=373139)'0,93.2,2''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15,20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 325х8,0 мм'м*
49	У6114-0801-0102'3''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала,диаметр до 200 мм'сальник*
50	П2МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОПОРА ОП-1*
51	У6103-0101-0101(РМ100467РМ279420=0,063#)'0,021''Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м^3'м^3*
52	У6106-307-201(РМ295605)(К РЗП=1)'(12,37+2,34+1,33+0,15+0,08).0,001=Ф1''Монтаж опорной конструкции для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т'т конструкций*
53	С1261-102-0322(К Link=У6106-307-201 LinkR=295605)'1.Ф1''Конструкции стальные'т*
54	С1241-102-151'2,29''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	С1214-101-0201'(2,34+1,33).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
56	С1217-111-0101'1+1''Хомут фиксирующей опоры,типа Hilti MFP-PC 21-22 M20'шт.*
57	С1217-101-0101'0,032.8''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
58	У6103-0701-0809(РМ304013)'(1,88+0,64).0,001''Установка детали закладной,вес более 20 кг'т*
59	С1214-101-0201'1,88.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
60	С1214-210-0201'0,64.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
61	У6111-0501-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
62	У6111-0501-0505'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
63	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной с переводом на природный газ здания культурного центра в п.Шаменова,Жалагашского района,Кызылординской области
Шифр стройки 01-25

Наименование объекта - Основные объекты строительства
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-02

(Локальный сметный расчет)

на Газоснабжение внутреннее
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**897,590**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	229,039	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,043	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**897 590**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			224 888
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*110 256*
		машины и механизмы	тенге			13 054
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 151*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			314 003
		оборудование	тенге			345 644
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
1	**6114-0102-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр до 50 мм.** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м**	**8**	**3 279**	**26 232**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 196	25 568
		в том числе оплата труда рабочих			1 556	12 448

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8808	5 238	25 566
1.2		машины и механизмы			32	256
		в том числе оплата труда машинистов			4	32
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0055114	13 272	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055114*	*2 550*	*14*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015784	12 311	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015784*	*3 643*	*6*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015784	7 895	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015784*	*2 550*	*4*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,55584	96	149
1.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,069056	21	1
1.3		материалы, изделия и конструкции			51	408
1.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,016	1 019	16
1.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0256	5 901	151
1.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,028	527	15
1.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0264	1 186	31
1.3.5	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	2,64	74	195
2	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм.**	**м**	**8**	**1 388**	**11 104**
3	**6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр до 40 мм.Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м трубопровода**	**18**	**3 658**	**65 844**
		Формула объема = 3+10+5				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 514	63 252
		в том числе оплата труда рабочих			1 711	30 798
3.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,8494	5 338	63 252
3.2		машины и механизмы			119	2 142
		в том числе оплата труда машинистов			29	522
3.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,022464	13 272	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022464*	*2 550*	*57*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013104	12 311	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013104*	*3 643*	*48*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,162864	7 895	1 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162864*	*2 550*	*415*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,200768	96	403
3.3		материалы, изделия и конструкции			25	450
3.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00144	25 687	37
3.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,036	1 019	37
3.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0594	527	31
3.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0558	6 196	346
4	**241-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм.**	**м**	**3**	**314**	**942**
5	**241-102-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм.**	**м**	**10**	**642**	**6 420**
6	**241-102-0131** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм.**	**м**	**5**	**986**	**4 930**
7	**242-207-4101** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый,для воды,газа,нефтепродуктов,Т до+100°С,PN 16,марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 15.**	**шт.**	**1**	**2 467**	**2 467**
8	**242-207-4103** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый,для воды,газа,нефтепродуктов,Т до+100°С,PN 16,марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 25.**	**шт.**	**2**	**7 402**	**14 804**
9	**242-207-4105** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый,для воды,газа,нефтепродуктов,Т до+100°С,PN 16,марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 40.**	**шт.**	**2**	**19 526**	**39 052**
10	**242-207-4106** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый,для воды,газа,нефтепродуктов,Т до+100°С,PN 16,марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50.**	**шт.**	**3**	**27 138**	**81 414**
11	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115с добавлением алюминиевой пудры ПАП-1** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**3,5**	**190**	**665**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			103	361
		в том числе оплата труда рабочих			52	182
11.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0777	4 665	362
11.2		машины и механизмы			3	11
11.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000364	37	0
11.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000364	11 163	4

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000364*	*2 550*	*1*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000364	7 895	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000364*	*2 550*	*1*
11.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02366	200	5
11.3		материалы, изделия и конструкции			84	294
11.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000049	630 815	31
11.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000315	832 359	262
12	**236-103-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-1.** Формула объема = 0,0001.3,5	**т**	**0,00035**	**2 823 486**	**988**
13	**6117-0301-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков индивидуальных поквартирных,применительно** Состав работ: 1. Очистка газопровода от загрязнений 2. Снятие временной перемычки 3. Обрезка резьбовой части на втулке и трубной заготовке, очистка места среза от загрязнений 4. Выверка с помощью шаблона и разметка места крепления трубной заготовки к стене 5. Сверление отверстий в стене и установка на хомуты трубной заготовки 6. Приварка штуцеров счетчика к втулке и трубной заготовке 7. Установка и крепление счетчика, затяжка гаек 8. Испытание трубопровода на герметичность с помощью жидкостного манометра	**шт.**	**1**	**14 289**	**14 289**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			12 891	12 891
		в том числе оплата труда рабочих			6 276	6 276
13.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0592	6 260	12 891
13.2		машины и механизмы			24	24
13.2.1	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,06968	51	4
13.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17368	96	17
13.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,12168	21	3
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 374	1 374
13.3.1	261-107-0644	Шпильки	шт.	2	124	248
13.3.2	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	986	10
13.3.3	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	2	549	1 098
13.3.4	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00001	446 434	4
13.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	1 186	10
13.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4

1	2	3	4	5	6	7
14	**Прайс-лист.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981***	**Счётчик газа G25 "METRIX".** **.** Формула стоимости = 274000:1,12.1,0072	**шт.**	**1**	**241 722,61**	**241 723**
		Узел прохода через стену и перекрытия -2 шт				
15	**1146-0501-0406** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Пробивка отверстия,диаметр до 50 мм,в стене кирпичной,толщина до 51 см** Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка	**шт.**	**2**	**7 596**	**15 192**
		Формула объема = (1)Х2				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 058	10 116
		в том числе оплата труда рабочих			2 502	5 004
15.1.1	006-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,098	4 821	10 114
15.2		машины и механизмы			2 538	5 076
		в том числе оплата труда машинистов			783	1 566
15.2.1	343-302-0102	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,227744	128	157
15.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,613872	8 012	4 918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,613872*	*2 550*	*1 565*
16	**6114-0102-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр до 80 мм.Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м трубопровода**	**1,22**	**4 333**	**5 286**
		Формула объема = (0,61)Х2				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 197	5 120
		в том числе оплата труда рабочих			2 043	2 492
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,977586	5 238	5 121
16.2		машины и механизмы			44	53
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004845	12 311	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004845*	*3 643*	*2*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004845	7 895	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004845*	*2 550*	*1*
16.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4542304	96	44
16.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,008501	21	0
16.3		материалы, изделия и конструкции			92	112

1	2	3	4	5	6	7
16.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0061	1 019	6
16.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007442	5 901	44
16.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,008174	527	4
16.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008052	1 186	10
16.3.5	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	0,4026	118	48
17	**241-102-0160** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм.** Формула объема = (0,61)Х2	**м**	**1,22**	**2 209**	**2 695**
18	**6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм** Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой	**сальник**	**2**	**10 288**	**20 576**
		Формула объема = (1)Х2				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			9 012	18 024
		в том числе оплата труда рабочих			4 388	8 776
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,744	4 814	18 024
18.2		материалы, изделия и конструкции			1 276	2 552
18.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,98	799	783
18.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00128	182 510	234
18.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,6	426	1 534
19	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115с добавлением алюминиевой пудры ПАП-1** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**7**	**190**	**1 330**
		Формула объема = (3,5)Х2				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			103	721
		в том числе оплата труда рабочих			52	364
19.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1554	4 665	725
19.2		машины и механизмы			3	21
19.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000728	37	0
19.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000728	11 163	8

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000728*	*2 550*	*2*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	7 895	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000728*	*2 550*	*2*
19.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,04732	200	9
19.3		материалы, изделия и конструкции			84	588
19.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000098	630 815	62
19.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00063	832 359	524
20	**236-103-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-1.** Формула объема = (0,0001.3,5)X2	**т**	**0,0007**	**2 823 486**	**1 976**
		Крепление труб к стене - 2 шт				
21	**6106-0307-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опорной конструкции для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т** Формула объема = ((2,51).0,001)X2	**т конструкций**	**0,00502**	**398 773**	**2 002**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			374 309	1 879
		в том числе оплата труда рабочих			186 320	935
21.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3990298	4 709	1 879
21.2		машины и механизмы			11 914	59
		в том числе оплата труда машинистов			874	4
21.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0883721	456	40
21.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0200599	124	2
21.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0064517	251	2
21.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005964	12 311	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005964*	*3 643*	*2*
21.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008675	7 895	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008675*	*2 550*	*2*
21.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0125781	96	1
21.3		материалы, изделия и конструкции			12 550	63
21.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0000939	10 602	1
21.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000052	109 237	1
21.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000251	954 056	24
21.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,009789	527	5
21.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0029618	251	1
21.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000703	289 955	20
21.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000016	736 075	1
21.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000003	963 660	3

1	2	3	4	5	6	7
21.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0001506	2 146	0
21.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000097	628 927	6
21.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000502	861	0
21.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000005	1 352 536	1
22	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прочие индивидуальные сварные конструкции,масса сборочной единицы до 0,1 т.** Формула объема = ((2,51).0,001)X2	**т**	**0,00502**	**1 196 979**	**6 009**
23	**1311-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Конструкции для установки исполнительных механизмов,масса до 20 кг.Установка на стене**	**шт.**	**1**	**24 632**	**24 632**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			10 210	10 210
		в том числе оплата труда рабочих			5 614	5 614
23.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 816	10 210
23.2		машины и механизмы			4 988	4 988
		в том числе оплата труда машинистов			1 919	1 919
23.2.1	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,371	326	121
23.2.2	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,7844	58	46
23.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0954	270	26
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	7 895	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 550*	*27*
23.2.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0742	200	15
23.2.6	341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,371	6 894	2 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,371*	*2 550*	*946*
23.2.7	341-302-0101	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,371	5 717	2 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,371*	*2 550*	*946*
23.2.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,848	21	18
23.3		материалы, изделия и конструкции			9 434	9 434
23.3.1	261-107-0215	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 300 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,003	320 213	961
23.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00045	278 998	126
23.3.3	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00055	736 075	405
23.3.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00003	630 815	19
23.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00024	963 660	231
23.3.6	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0007	1 564 713	1 095
23.3.7	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01	300 597	3 006
23.3.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,01	351 958	3 520
23.3.9	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,011	1 092	12

1	2	3	4	5	6	7
23.3.10	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,06	975	59
24	**Прайс-лист.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Система контроля загазованности бытовая САКЗ-МК-2 диам 65 мм.** **.** Формула стоимости = 120000:1,12.1,0072	**компл.**	**1**	**103 921,46**	**103 921**
25	**6114-0202-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов предохранительных однорычажных,диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**2**	**13 415**	**26 830**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			9 643	19 286
		в том числе оплата труда рабочих			4 695	9 390
25.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8688	4 985	19 286
25.2		машины и механизмы			212	424
		в том числе оплата труда машинистов			53	106
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3536	270	95
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	7 895	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 550*	*106*
25.3		материалы, изделия и конструкции			3 560	7 120
25.3.1	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 415	4 830
25.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 154	208
25.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 493	21
25.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00248	831 695	2 063
26	**261-701-0107** ***РСНБ РК 2024***	**Клапаны.** Формула объема = 1,0.2	**шт.**	**2**		
27	**Прайс-лист.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Взрывной клапан КЗЭУГ д 50.** **.** Формула стоимости = 68000:1,12.1,012	**компл.**	**2**	**59 169,47**	**118 339**
28	**6117-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Испытание газопровода пневматическое** Состав работ: 1. Присоединение ручного насоса и манометра с отсоединением их после испытания 2. Испытание системы воздухом 3. Осмотр газопровода с обмыливанием стыков 4. Устранение дефектов	**м**	**26**	**2 228**	**57 928**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 210	57 460
		в том числе оплата труда рабочих			1 076	27 976

1	2	3	4	5	6	7
28.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,0038	6 381	57 453
28.2		материалы, изделия и конструкции			18	468
28.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,26	986	256
28.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,234	605	142
28.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,078	227	18
28.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,117	426	50

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-02-02

Составлена в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	СТПРАЙС-ЛИСТ	Взрывной клапан КЗЭУГ д 50. #. #	компл.	2	59 169,47	118 338,95
2	242-207-4106	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	3	27 138	81 414
3	242-207-4105	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	19 526	39 052
4	242-207-4103	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	7 402	14 804
5	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	8	1 388	11 104
6	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	10	642	6 420
7	222-527-0101	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00502	1 196 979	6 008,83
8	241-102-0131	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм	м	5	986	4 930
9	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 415	4 830
10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,01	351 958	3 519,58
11	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01	300 597	3 005,97
12	236-103-0202	Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-1	т	0,00105	2 823 486	2 964,66
13	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	1,22	2 209	2 694,98

1	2	3	4	5	6	7
14	242-207-4101	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	2 467	2 467
15	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00248	831 695	2 062,6
16	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,727	426	1 587,7
17	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	2	549	1 098
18	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0007	1 564 713	1 095,3
19	261-107-0215	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 300 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,003	320 213	960,64
20	241-102-0103	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	3	314	942
21	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000945	832 359	786,58
22	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,98	799	783,02
23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005516	736 075	405,99
24	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0558	6 196	345,74
25	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,27	986	266,22
26	261-107-0644	Шпильки	шт.	2	124	248
27	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000243	963 660	234,18
28	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00128	182 510	233,61
29	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 154	207,72
30	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	2,64	74	195,36
31	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,033042	5 901	194,98
32	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,234	605	141,57
33	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00045	278 998	125,55
34	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000177	630 815	111,65

1	2	3	4	5	6	7
35	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0581	1 019	59,2
36	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,06	975	58,5
37	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,105363	527	55,53
38	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,042852	1 186	50,82
39	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	0,4026	118	47,51
40	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00144	25 687	36,99
41	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000251	954 056	23,95
42	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 493	20,9
43	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000703	289 955	20,38
44	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,078	227	17,71
45	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,011	1 092	12,01
46	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000097	628 927	6,13
47	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00001	446 434	4,46
48	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0000939	10 602	1
49	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0029618	251	0,74
50	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000005	1 352 536	0,68
51	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000052	109 237	0,56
52	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0001506	2 146	0,32
53	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000502	861	0,04
54	261-701-0107	Клапаны	шт.	2	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**313 998**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайс-лист. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.981*	Счётчик газа G25 "METRIX". #. #	шт.	1	241 722,61	241 722,61

1	2	3	4	5	6	7
2	ТПрайс-лист. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	Система контроля загазованности бытовая САКЗ-МК-2 диам 65 мм. #. #	компл.	1	103 921,46	103 921,46
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**345 644**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**659 641,89**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1030'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1+РДПБ''11.06'''''*
2	Ю''Реконструкция котельной с переводом на природный газ здания культурного центра в п.Шаменова,Жалагашского района,Кызылординской области'01-25'02-01'Основные объекты строительства''2'02-02-02'Газоснабжение внутреннее'''в ценах декабря 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'construction=Реконструкция котельной с переводом на природный газ здания культурного центра в п.Шаменова, Жалагашского района, Кызылординской области'construction-cipher=01-25'object=Основные объекты строительства'object-cipher=02-01*
4	(1401)(РМ296026)(РМ296299)(РС295605)(РМ296305)(РМ296315)(РМ315946)*
5	У6114-0102-0502(РМ187490)(РМ296021)(РМ373136)'8''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр до 50 мм.'м*
6	С1241-102-0137'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
7	У6114-0102-0501(РС278602)(РМ187490)(РМ296021)(РМ373136)'3+10+5''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр до 40 мм.Прокладка'м трубопровода*
8	С1241-102-0103'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм'м*
9	С1241-102-0115'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм'м*
10	С1241-102-131'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм'м*
11	С1242-207-4101'1''Кран шаровый латунный муфтовый,для воды,газа,нефтепродуктов,Т до+100°С,PN 16,марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
12	С1242-207-4103'2''Кран шаровый латунный муфтовый,для воды,газа,нефтепродуктов,Т до+100°С,PN 16,марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
13	С1242-207-4105'2''Кран шаровый латунный муфтовый,для воды,газа,нефтепродуктов,Т до+100°С,PN 16,марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
14	С1242-207-4106'3''Кран шаровый латунный муфтовый,для воды,газа,нефтепродуктов,Т до+100°С,PN 16,марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
15	У6111-0501-0505(РС274781)(К РЗП=1)'3,5''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115с добавлением алюминиевой пудры ПАП-1'м^2*
16	С1236-103-0202(К Link=У6111-501-505 LinkR=274781)'0,0001.3,5''Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-1'т*
17	У6117-0301-0801(РМ274214)(К РЗП=1)'1''Установка счетчиков индивидуальных поквартирных,применительно'шт.*
18	СТПрайс-лист(=14)(П-Т2025-1)'1'274000:1,12.1,0072'Счётчик газа G25 "METRIX"'шт.*
19	П2 Узел прохода через стену и перекрытия -2 шт*
20	Н43=2*
21	Е1146-501-406'1''Пробивка отверстия,диаметр до 50 мм,в стене кирпичной,толщина до 51 см'шт.*
22	У6114-0102-0504(РМ296021)(РС287762)(РМ373136)'0,61''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр до 80 мм.Прокладка'м трубопровода*
23	С1241-102-160'0,61''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
24	У6114-0801-0101'1''Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
25	У6111-501-505(РС274781)(К РЗП=1)'3,5''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115с добавлением алюминиевой пудры ПАП-1'м^2*
26	С1236-103-0202(К Link=У6111-501-505 LinkR=274781)'0,0001.3,5''Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-1'т*
27	П2Крепление труб к стене - 2 шт*
28	У6106-307-201(РМ295605)(К РЗП=1)'(2,51).0,001''Монтаж опорной конструкции для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1222-527-0101'(2,51).0,001''Прочие индивидуальные сварные конструкции,масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
30	Н43=1*
31	Ц13-110101-0201'1''Конструкции для установки исполнительных механизмов,масса до 20 кг.Установка на стене'шт.*
32	СТПрайс-лист(=14)(П-Т2025-2)'1'120000:1,12.1,0072'Система контроля загазованности бытовая САКЗ-МК-2 диам 65 мм'компл.*
33	У6114-202-303(РМ296305)(К РЗП=1)'2''Установка клапанов предохранительных однорычажных,диаметр 50 мм'шт.*
34	С1261-701-0107(К Link=У6114-202-303 LinkR=296305)'1,0.2''Клапаны'шт.*
35	СТПрайс-лист(=19)(П-Т2025-2)'2'68000:1,12.1,012'Взрывной клапан КЗЭУГ д 50'компл.*
36	У6117-0401-0201'26''Испытание газопровода пневматическое'м*
37	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной с переводом на природный газ здания культурного центра в п.Шаменова,Жалагашского района,Кызылординской области
Шифр стройки 01-25

Наименование объекта - Основные объекты строительства
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-03

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**1144,595**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	370,538	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,074	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1 144 595**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			368 690
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*179 777*
		машины и механизмы	тенге			8 027
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 848*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			688 205
		оборудование	тенге			79 673
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	74		
Раздел 1.		**ВОДОСНАБЖЕНИЕ**				**1 038 018**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			310 719
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*151 490*
		машины и механизмы	тенге			6 529
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 537*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			641 097
		оборудование	тенге			79 673
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	63		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6114-0103-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях,наружный диаметр 65 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м**	**1**	**1 530**	**1 530**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 471	1 471
		в том числе оплата труда рабочих			716	716
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2808	5 238	1 471
1.2		машины и механизмы			42	42
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001872	12 311	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001872*	*3 643*	*1*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001872	7 895	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001872*	*2 550*	*0*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0312	21	1
1.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,431184	88	38
1.3		материалы, изделия и конструкции			17	17
1.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	0,445	29	13
1.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	1 186	4
2	**241-201-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм.** Формула объема = 0,99.1	**м**	**0,99**	**827**	**819**
3	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	**6**	**2 921**	**17 526**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 822	16 932
		в том числе оплата труда рабочих			1 374	8 244
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2322	5 238	16 930
3.2		машины и механизмы			40	240
		в том числе оплата труда машинистов			9	54
3.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,008736	13 272	116

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008736*	*2 550*	*22*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004368	12 311	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004368*	*3 643*	*16*
3.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,004368	9 173	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004368*	*2 550*	*11*
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,297648	96	29
3.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,048048	21	1
3.3		материалы, изделия и конструкции			59	354
3.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,024	1 019	24
3.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03876	527	20
3.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0198	1 186	23
3.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0228	6 196	141
3.3.5	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	1,98	74	147
4	**241-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм.**	**м**	**6**	**1 646**	**9 876**
5	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 40 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	**23**	**2 277**	**52 371**
		Формула объема = 6+2+15				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 204	50 692
		в том числе оплата труда рабочих			1 073	24 679
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,6761	5 238	50 683
5.2		машины и механизмы			32	736
		в том числе оплата труда машинистов			7	161
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,019136	13 272	254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019136*	*2 550*	*49*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016744	12 311	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016744*	*3 643*	*61*
5.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,016744	9 173	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016744*	*2 550*	*43*
5.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,140984	96	110
5.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,184184	21	4
5.3		материалы, изделия и конструкции			41	943
5.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,092	1 019	94
5.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,07866	527	41

1	2	3	4	5	6	7
5.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0759	1 186	90
5.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0437	6 196	271
5.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	7,59	58	440
6	**241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм.**	**м**	**15**	**651**	**9 765**
7	**241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм.**	**м**	**2**	**628**	**1 256**
8	**241-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм.**	**м**	**6**	**484**	**2 904**
9	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**29**	**347**	**10 063**
		Формула объема = 6+2+15+6				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			345	10 005
		в том числе оплата труда рабочих			168	4 872
9.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5109	6 628	10 014
9.2		машины и механизмы			2	58
9.2.1	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	0,4524	110	50
10	**217-603-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82.** Формула объема = 0,01.(6+2+15+6)	**$м^3$**	**0,29**	**128**	**37**
11	**242-204-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В),стандартнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25.**	**шт.**	**4**	**12 544**	**50 176**
12	**242-204-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В),стандартнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20.**	**шт.**	**2**	**11 373**	**22 746**
13	**242-204-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В),стандартнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15.**	**шт.**	**2**	**10 653**	**21 306**

1	2	3	4	5	6	7
14	**242-307-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный латунный с наружной резьбой (Н-Н),пружинный,для воды,Т до+80°С,PN 16,DN 15 ГОСТ 33423-2015 DN 25.**	**шт.**	**2**	**39 802**	**79 604**
15	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем,масса агрегата до 0,1 т** Состав работ: 1. Установка анкерных болтов 2. Установка агрегатов на готовое основание 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках 5. Опробование насосов на холостом ходу	**шт.**	**2**	**81 191**	**162 382**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			69 419	138 838
		в том числе оплата труда рабочих			33 797	67 594
15.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8512	4 985	138 838
15.2		машины и механизмы			1 063	2 126
		в том числе оплата труда машинистов			277	554
15.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	270	301
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	12 311	1 319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*3 643*	*390*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	7 895	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*2 550*	*164*
15.3		материалы, изделия и конструкции			10 709	21 418
15.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	23 297	652
15.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,4	1 590	6 996
15.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6 326
15.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
15.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 154	900
15.3.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00254	831 695	2 113
15.3.7	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,14	951	133
16	**Прайс-лист.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Насос Vector 7 TLC 25-4" производит.1,4м^3/час,ном.напор 2,6м.** **.** Формула стоимости = 46000:1,12.1,0072	**шт**	**2**	**39 836,56**	**79 673**
17	**6401-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка к испытанию,сдаче под наладку,пуску и присоединению к электрическим сетям электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором,с подшипниками щитовыми,поступающей в собранном виде,масса до 0,25 т** Состав работ: 1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам	**шт.**	**2**	**13 751**	**27 502**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка гибкой перемычки				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			11 531	23 062
		в том числе оплата труда рабочих			5 614	11 228
17.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 439	23 061
17.2		машины и механизмы			47	94
17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1908	270	52
17.2.2	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2756	150	41
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 173	4 346
17.3.1	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00062	780 472	484
17.3.2	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	1,6	401	642
17.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
17.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,16	1 154	185
17.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,062	1 438	89
17.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	832 359	17
17.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,008	4 837	39
18	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**4,5**	**3 055**	**13 748**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 022	13 599
		в том числе оплата труда рабочих			1 518	6 831
18.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,0231	4 498	13 598
18.2		машины и механизмы			3	14
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000468	5 819	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000468*	*2 134*	*1*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	7 895	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001404*	*2 550*	*4*
18.3		материалы, изделия и конструкции			30	135
18.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1215	986	120
18.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0135	1 103	15
19	**236-202-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71.** Формула объема = 0,246.4,5	**кг**	**1,107**	**446**	**494**
20	**6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией,диаметр 50-65 мм** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды	**км**	**0,029**	**244 089**	**7 079**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		Формула объема = (6+15+2+6).0,001				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			243 782	7 070
		в том числе оплата труда рабочих			118 693	3 442
20.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,61298	4 383	7 070
20.2		материалы, изделия и конструкции			307	9
20.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000171	520 056	9
21	**217-603-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82.** Формула объема = 11,8.(6+15+2+6).0,001	**$м^3$**	**0,3422**	**128**	**44**
22	**248-305-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005,типа ОП 10.**	**шт.**	**2**	**12 597**	**25 194**
		Водомерный узел				
23	**6114-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка водомерных узлов,поставляемых на место монтажа собранными в блоки,с обводной линией,диаметр ввода до 65 мм,диаметр водомера до 40 мм** Состав работ: 1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке 2. Установка креплений 3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке 4. Установка манометров 5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества	**узел**	**1**	**61 847**	**61 847**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			42 556	42 556
		в том числе оплата труда рабочих			20 721	20 721
23.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,84	4 814	42 556
23.2		машины и механизмы			2 715	2 715
		в том числе оплата труда машинистов			630	630
23.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0728	13 272	966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728*	*2 550*	*186*
23.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2376	270	334
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416	12 311	512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*3 643*	*152*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1144	7 895	903

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1144*	*2 550*	*292*
23.3		материалы, изделия и конструкции			16 576	16 576
23.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	25 687	26
23.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	757	8
23.3.3	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2 124
23.3.4	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9 300
23.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	128	342
23.3.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,41	1 154	473
23.3.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
23.3.8	245-701-0201	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм	шт.	1	4 290	4 290
23.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
24	**244-301-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 32.**	**шт.**	**1**	**36 040**	**36 040**
25	**242-207-4301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до+130°С,PN 16,DN 15,марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15.**	**шт.**	**1**	**1 797**	**1 797**
26	**274-201-0107002** ***СпрСЦ 04.2025***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM,с невыдвижным шпинделем,корпус из ВЧШГ,со штурвалом,для технических и сточных вод,Т до+70°С,PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 50.**	**шт.**	**3**	**87 711**	**263 133**
27	**242-204-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В),стандартнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15.**	**шт.**	**2**	**10 653**	**21 306**
28	**6116-0605-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 40 мм** Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	**шт.**	**1**	**5 467**	**5 467**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			4 860	4 860
		в том числе оплата труда рабочих			2 366	2 366
28.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9748	4 985	4 859
28.2		машины и механизмы			504	504
		в том числе оплата труда машинистов			132	132
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,342784	270	93
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032136	12 311	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032136*	*3 643*	*12*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0471328	7 895	372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0471328*	*2 550*	*120*
28.3		материалы, изделия и конструкции			103	103

1	2	3	4	5	6	7
28.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 154	104
29	**242-404-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр латунный сетчатый,муфтовый,для систем водоснабжения и отопления,Т до+120°С,PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32.**	**шт.**	**1**	**8 404**	**8 404**
30	**241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм.**	**шт.**	**6**	**2 415**	**14 490**
31	**6114-0601-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов поливочных,диаметр от 25 до 40 мм** Состав работ: 1. Установка поливочных кранов	**кран**	**1**	**29 439**	**29 439**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 634	1 634
		в том числе оплата труда рабочих			796	796
31.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,312	5 238	1 634
31.2		материалы, изделия и конструкции			27 805	27 805
31.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	757	8
31.2.2	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	120	240
31.2.3	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	20	1 283	25 660
31.2.4	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	1 884	1 884
31.2.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
31.2.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
	Раздел 2.	**КАНАЛИЗАЦИЯ К1**				**68 557**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32 730
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15 980*
		машины и механизмы	тенге			421
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*71*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35 406
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
32	**6114-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр до 65 мм.** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м**	**6**	**5 114**	**30 684**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 780	22 680
		в том числе оплата труда рабочих			1 840	11 040
32.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3302	5 238	22 682

1	2	3	4	5	6	7
32.2		машины и механизмы			30	180
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
32.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015226	12 311	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015226*	*3 643*	*6*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015226	7 895	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015226*	*2 550*	*4*
32.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5912	96	153
32.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,041808	21	1
32.3		материалы, изделия и конструкции			73	438
32.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,018	1 019	18
32.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0246	5 901	145
32.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,027	527	14
32.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0396	1 186	47
32.3.5	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	1,98	109	216
32.3.6	241-102-0142	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х2,5 мм	м	6	1 231	7 386
33	**6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр до 40 мм.** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	**2**	**4 230**	**8 460**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 514	7 028
		в том числе оплата труда рабочих			1 711	3 422
33.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3166	5 338	7 028
33.2		машины и механизмы			119	238
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
33.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002496	13 272	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*2 550*	*6*
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001456	12 311	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*3 643*	*5*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018096	7 895	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018096*	*2 550*	*46*
33.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,466752	96	45
33.3		материалы, изделия и конструкции			25	50
33.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00016	25 687	4
33.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	1 019	4
33.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0066	527	3
33.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0062	6 196	38

1	2	3	4	5	6	7
33.3.5	241-102-0114	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм	м	2	572	1 144
34	**242-204-0303** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В),стандартнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25.**	**шт.**	**2**	**12 544**	**25 088**
35	**241-114-0106** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм.**	**шт.**	**2**	**530**	**1 060**
36	**241-220-0201** *РСНБ РК 2022*	**ПРОЧИСТКА/ Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм.**	**шт.**	**1**	**100**	**100**
37	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**1**	**3 055**	**3 055**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			3 022	3 022
		в том числе оплата труда рабочих			1 518	1 518
37.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	4 498	3 022
37.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
37.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	5 819	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000104*	*2 134*	*0*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	7 895	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 550*	*1*
37.3		материалы, изделия и конструкции			30	30
37.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	986	27
37.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	1 103	3
38	**236-202-1014** *РСНБ РК 2022*	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71.** Формула объема = 0,246.1	**кг**	**0,246**	**446**	**110**
	Раздел 3.	**КАНАЛИЗАЦИЯ К2**				**38 020**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 241
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 307*
		машины и механизмы	тенге			1 077
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*240*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 702
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
39	**6114-0102-0506** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр свыше 100 до 125 мм** Состав работ:	**м**	**4**	**6 392**	**25 568**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			6 008	24 032
		в том числе оплата труда рабочих			2 925	11 700
39.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6592	5 158	24 032
39.2		машины и механизмы			269	1 076
		в том числе оплата труда машинистов			60	240
39.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0208	13 272	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 550*	*53*
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00624	12 311	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*3 643*	*23*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064896	7 895	512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064896*	*2 550*	*165*
39.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,21728	96	213
39.3		материалы, изделия и конструкции			115	460
39.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00456	25 687	117
39.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,028	1 019	29
39.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0512	527	27
39.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0468	6 196	290
40	**241-102-0174** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм.** Формула объема = 1,0.4	**м**	**4**	**2 737**	**10 948**
41	**241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**ПРОЧИСТКА/ Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм.**	**шт.**	**1**	**238**	**238**
42	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**0,4**	**3 055**	**1 222**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			3 022	1 209
		в том числе оплата труда рабочих			1 518	607
42.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,26872	4 498	1 209
42.2		машины и механизмы			3	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
42.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000416	5 819	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000416*	*2 134*	*0*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001248	7 895	1

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 550*	*0*
42.3		материалы, изделия и конструкции			30	12
42.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0108	986	11
42.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0012	1 103	1
43	**236-202-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71.** Формула объема = 0,246.0,4	**кг**	**0,0984**	**446**	**44**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-02-03

Составлена в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	274-201-0107002	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для технических и сточных вод, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 50	шт.	3	87 711	263 133
2	242-307-0303	Клапан обратный латунный с наружной резьбой (Н-Н), пружинный, для воды, Т до +80°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 33423-2015 DN 25	шт.	2	39 802	79 604
3	242-204-0303	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	6	12 544	75 264
4	242-204-0301	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	10 653	42 612
5	244-301-0505	Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 32	шт.	1	36 040	36 040
6	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	20	1 283	25 660
7	248-305-0106	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	2	12 597	25 194
8	242-204-0302	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	11 373	22 746
9	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6	2 415	14 490
10	241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	4	2 737	10 948
11	241-101-0208	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	6	1 646	9 876
12	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	15	651	9 765
13	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9 300

1	2	3	4	5	6	7
14	242-404-0604	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32	шт.	1	8 404	8 404
15	241-102-0142	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х2,5 мм	м	6	1 231	7 386
16	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,4	1 590	6 996
17	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6 326
18	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
19	245-701-0201	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм	шт.	1	4 290	4 290
20	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	6	484	2 904
21	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
22	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2 124
23	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00254	831 695	2 112,51
24	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	1 884	1 884
25	242-207-4301	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	1 797	1 797
26	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,44	1 154	1 661,76
27	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	2	628	1 256
28	241-102-0114	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм	м	2	572	1 144
29	241-114-0106	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	2	530	1 060
30	241-201-0410	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм	м	0,99	827	818,73
31	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1195	6 196	740,42
32	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,5059	446	671,63
33	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	23 297	652,32

1	2	3	4	5	6	7
34	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	1,6	401	641,6
35	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00062	780 472	483,89
36	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	7,59	58	440,22
37	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,3022	128	422,68
38	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	120	240
39	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	ПРОЧИСТКА/ Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм. #	шт.	1	238	238
40	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	1,98	109	215,82
41	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,166	1 019	169,15
42	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1383	1 186	164,02
43	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1593	986	157,07
44	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00572	25 687	146,93
45	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	1,98	74	146,52
46	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0246	5 901	145,16
47	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,14	951	133,14
48	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,20222	527	106,57
49	241-220-0201 *РСНБ РК 2022*	ПРОЧИСТКА/ Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм. #	шт.	1	100	100
50	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,062	1 438	89,16
51	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,008	4 837	38,7
52	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0258	757	19,53
53	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0177	1 103	19,52
54	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	832 359	16,65
55	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	0,445	29	12,9
56	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0258	426	10,99

1	2	3	4	5	6	7
57	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000171	520 056	8,9
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**688 217**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТСТПрайс-лист. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	Насос Vector 7 TLC 25-4" производит.1,4м^3/час,ном.напор 2,6м. #. #	шт	2	39 836,56	79 673,11
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**79 673**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**767 890,61**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1050'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1+РДПБ''11.06'''''*
2	Ю''Реконструкция котельной с переводом на природный газ здания культурного центра в п.Шаменова,Жалагашского района,Кызылординской области'01-25'02-01'Основные объекты строительства''2'02-02-03'Водопровод и канализация'''в ценах декабря 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'construction=Реконструкция котельной с переводом на природный газ здания культурного центра в п.Шаменова, Жалагашского района, Кызылординской области'construction-cipher=01-25'object=Основные объекты строительства'object-cipher=02-01*
4	(1401)(РМ296026)(РМ296299)(РМ296315)(РМ296074)(РМ315946РС144766)(РМ296019)*
5	РВОДОСНАБЖЕНИЕ*
6	У6114-0103-0305(РМ296009)(РМ296050)'1''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях,наружный диаметр 65 мм'м*
7	С1241-201-0410'0,99.1''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
8	У6114-0102-0206(РМ296021)(РМ373135)(К РЗП=1)'6''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр 50 мм'м*
9	С1241-101-208(К Link=У6114-102-206 LinkR=373135)'6''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
10	У6114-0102-0205(РМ296021)(РМ373135)(К РЗП=1)'6+2+15''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 40 мм'м*
11	С1241-101-0203'15''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
12	С1241-101-0202'2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
13	С1241-101-0201'6''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
14	У6114-401-101(РМ249131)(К РЗП=1)'6+2+15+6''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм'м трубопровода*
15	С1217-603-0103(К Link=У6114-401-101 LinkR=249131)'0,01.(6+2+15+6)''Вода питьевая ГОСТ 2874-82'$м^3$*
16	С1242-204-0303'4''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В),стандартнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
17	С1242-204-0302'2''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В),стандартнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
18	С1242-204-0301'2''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В),стандартнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
19	С1242-307-0303'2''Клапан обратный латунный с наружной резьбой (Н-Н),пружинный,для воды,Т до+80°С,PN 16,DN 15 ГОСТ 33423-2015 DN 25'шт.*
20	У6116-501-101(РМ296315)(РМ315946)(К РЗП=1)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем,масса агрегата до 0,1 т'шт.*
21	ТСТПрайс-лист(=14)(П-Т2025-2)'2'46000:1,12.1,0072'Насос Vector 7 TLC 25-4" производит.1,4$м^3$/час,ном.напор 2,6м'шт*
22	У6401-301-202'2''Подготовка к испытанию,сдаче под наладку,пуску и присоединению к электрическим сетям электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором,с подшипниками щитовыми,поступающей в собранном виде,масса до 0,25 т'шт.*
23	У6112-305-104(РМ278579)(К РЗП=1)'4,5''Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
24	С1236-202-1014(К Link=У6112-305-104 LinkR=278579)'0,246.4,5''Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71'кг*
25	У6301-0301-0101(РМ249131)(К РЗП=1)'(6+15+2+6).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией,диаметр 50-65 мм'км*
26	С1217-603-0103(К Link=У6301-301-101 LinkR=249131)'11,8.(6+15+2+6).0,001''Вода питьевая ГОСТ 2874-82'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1248-305-0106'2''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005,типа ОП 10'шт.*
28	П2Водомерный узел*
29	У6114-501-101(РМ296074)(РМ296019)(РМ296299)(РС273974РС300862=1,0)(К РЗП=1)'1''Установка водомерных узлов,поставляемых на место монтажа собранными в блоки,с обводной линией,диаметр ввода до 65 мм,диаметр водомера до 40 мм'узел*
30	С1244-301-0505'1''Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 32'шт.*
31	С1242-207-4301'1''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до+130°С,PN 16,DN 15,марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
32	С1274-201-0107002'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM,с невыдвижным шпинделем,корпус из ВЧШГ,со штурвалом,для технических и сточных вод,Т до+70°С,PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 50'шт.*
33	С1242-204-0301'2''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В),стандартнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
34	У6116-605-103(РМ373365)(К РЗП=1)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 40 мм'шт.*
35	С1242-404-604'1''Фильтр латунный сетчатый,муфтовый,для систем водоснабжения и отопления,Т до+120°С,PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32'шт.*
36	С1241-116-0307'6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
37	У6114-601-104'1''Установка кранов поливочных,диаметр от 25 до 40 мм'кран*
38	РКАНАЛИЗАЦИЯ К1*
39	У6114-102-503(РС150583РС150576)(РМ373136РМ150572)(РС287762)(РМ296021)(К РЗП=1)'6''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр до 65 мм.'м*
40	У6114-102-501(РС150554РС150541)(РМ373136РМ150540)(РМ187490)(РМ296021)(К РЗП=1)'2''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр до 40 мм.'м*
41	С1242-204-0303'2''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В),стандартнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
42	С1241-114-0106'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
43	С1241-220-0201'1''ПРОЧИСТКА/ Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
44	У6112-305-104(РМ278579)(К РЗП=1)'1''Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
45	С1236-202-1014(К Link=У6112-305-104 LinkR=278579)'0,246.1''Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71'кг*
46	РКАНАЛИЗАЦИЯ К2*
47	У6114-102-506(РМ373137)(РМ187490)(РМ296021)(К РЗП=1)'4''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр свыше 100 до 125 мм'м*
48	С1241-102-174(К Link=У6114-102-506 LinkR=373137)'1,0.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм'м*
49	С1241-220-0204'1''ПРОЧИСТКА/ Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
50	У6112-305-104(РМ278579)(К РЗП=1)'0,4''Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
51	С1236-202-1014(К Link=У6112-305-104 LinkR=278579)'0,246.0,4''Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71'кг*
52	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной с переводом на природный газ здания культурного центра в п.Шаменова,Жалагашского района,Кызылординской области
Шифр стройки 01-25

Наименование объекта - Основные объекты строительства
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-04

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**531,256**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	302,835	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,059	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**531 256**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			299 227
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*146 396*
		машины и механизмы	тенге			12 927
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 608*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			112 583
		оборудование	тенге			106 519
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		
Раздел 1.		**ОТОПЛЕНИЕ**				**387 825**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			270 456
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*132 389*
		машины и механизмы	тенге			9 880
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 697*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			107 489
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6116-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка радиаторов чугунных** Состав работ: 1. Установка и заделка кронштейнов со сверлением отверстий или пристрелкой пистолетом, крепление кронштейнов шурупами 2. Установка радиаторов с присоединением их к трубопроводам	**кВт**	**6,63**	**5 552**	**36 810**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 454	22 900
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	11 152
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,843878	4 728	22 902
1.2		машины и механизмы			462	3 063
		в том числе оплата труда машинистов			156	1 034
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,183233	5 819	1 066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,183233*	*2 134*	*391*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0099429	12 311	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099429*	*3 643*	*36*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2372087	7 895	1 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2372087*	*2 550*	*605*
1.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0149143	21	0
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 636	10 847
1.3.1	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	10,2765	1 056	10 852
2	**245-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм.** Формула объема = 1.6,63	**кВт**	**6,63**	**6 941**	**46 019**
3	**6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей,задвижек,затворов,клапанов обратных,кранов проходных на трубопроводах из стальных труб,диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**2**	**8 026**	**16 052**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 360	14 720
		в том числе оплата труда рабочих			3 584	7 168
3.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	4 814	14 719
3.2		машины и механизмы			180	360
		в том числе оплата труда машинистов			27	54
3.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	270	197
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7 895	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 550*	*53*
3.3		материалы, изделия и конструкции			486	972
3.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115

1	2	3	4	5	6	7
3.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,016	1 493	24
3.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,001	831 695	832
4	**242-207-4101** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый,для воды,газа,нефтепродуктов,Т до+100°С,PN 16,марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 15.**	**шт.**	**2**	**2 467**	**4 934**
5	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**15**	**3 055**	**45 825**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 022	45 330
		в том числе оплата труда рабочих			1 518	22 770
5.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,077	4 498	45 326
5.2		машины и механизмы			3	45
		в том числе оплата труда машинистов			1	15
5.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00156	5 819	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 134*	*3*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00468	7 895	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00468*	*2 550*	*12*
5.3		материалы, изделия и конструкции			30	450
5.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,405	986	399
5.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,045	1 103	50
6	**236-202-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71.** Формула объема = 0,246.15	**кг**	**3,69**	**446**	**1 646**
7	**6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр до 40 мм.** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	**26**	**3 658**	**95 108**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 514	91 364
		в том числе оплата труда рабочих			1 711	44 486
7.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,1158	5 338	91 364
7.2		машины и механизмы			119	3 094
		в том числе оплата труда машинистов			29	754
7.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,032448	13 272	431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032448*	*2 550*	*83*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018928	12 311	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018928*	*3 643*	*69*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,235248	7 895	1 857

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,235248*	*2 550*	*600*
7.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,067776	96	583
7.3		материалы, изделия и конструкции			25	650
7.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00208	25 687	53
7.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,052	1 019	53
7.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0858	527	45
7.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0806	6 196	499
8	**241-102-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм.**	**м**	**26**	**490**	**12 740**
9	**6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр до 40 мм.** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	**21**	**3 658**	**76 818**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 514	73 794
		в том числе оплата труда рабочих			1 711	35 931
9.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,8243	5 338	73 794
9.2		машины и механизмы			119	2 499
		в том числе оплата труда машинистов			29	609
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,026208	13 272	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026208*	*2 550*	*67*
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015288	12 311	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015288*	*3 643*	*56*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,190008	7 895	1 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,190008*	*2 550*	*485*
9.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,900896	96	470
9.3		материалы, изделия и конструкции			25	525
9.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00168	25 687	43
9.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,042	1 019	43
9.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0693	527	37
9.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0651	6 196	403
10	**241-102-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм.**	**м**	**21**	**572**	**12 012**
11	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм** Состав работ:	**м трубопровода**	**47**	**347**	**16 309**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		Формула объема = 26+21				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			345	16 215
		в том числе оплата труда рабочих			168	7 896
11.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4487	6 628	16 230
11.2		машины и механизмы			2	94
11.2.1	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	0,7332	110	81
12	**217-603-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82.** Формула объема = 0,01.(26+21)	**$м^3$**	**0,47**	**128**	**60**
13	**6116-0602-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка воздухосборников наружный,диаметр до 219 мм** Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка воздухосборников 3. Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке	**шт.**	**1**	**10 041**	**10 041**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			6 133	6 133
		в том числе оплата труда рабочих			2 986	2 986
13.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,189	5 158	6 133
13.2		машины и механизмы			725	725
		в том числе оплата труда машинистов			231	231
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010712	12 311	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010712*	*3 643*	*39*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,074984	7 895	592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074984*	*2 550*	*191*
13.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,05356	21	1
13.3		материалы, изделия и конструкции			3 183	3 183
13.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0002	23 297	5
13.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	757	30
13.3.3	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	4	775	3 100
13.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,07	446	31

1	2	3	4	5	6	7
13.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
14	**261-302-0248** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб,горизонтальные и вертикальные,Dн корпуса 219 мм.** Формула объема = 1.1	**шт.**	**1**	**13 451**	**13 451**
	Раздел 2.	**ВЕНТИЛЯЦИЯ**				**143 431**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28 771
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 007*
		машины и механизмы	тенге			3 047
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*911*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 094
		оборудование	тенге			106 519
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
15	**214-402-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками,оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм.**	**$м^2$**	**0,1**	**1 071**	**107**
16	**6118-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т** Состав работ: 1. Установка вентиляторов и поддонов 2. Опробование вентиляторов	**шт.**	**1**	**36 805**	**36 805**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			28 771	28 771
		в том числе оплата труда рабочих			14 007	14 007
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4928	5 238	28 771
16.2		машины и механизмы			3 047	3 047
		в том числе оплата труда машинистов			911	911
16.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,21212	85	103
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12012	12 311	1 479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12012*	*3 643*	*438*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	7 895	1 466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 550*	*473*
16.3		материалы, изделия и конструкции			4 987	4 987
16.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
16.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
16.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
17	**Прайс-лист.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Крышный вентилятор производительностью 500$м^3$/час,N=0,058квт,WDII 150.** .	**шт**	**1**	**106 519,49**	**106 519**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула стоимости = 123000:1,12.1,0072				

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-02-04

Составлена в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	245-101-0106	Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм	кВт	6,63	6 941	46 018,83
2	261-302-0248	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, Dн корпуса 219 мм	шт.	1	13 451	13 451
3	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	26	490	12 740
4	241-102-0114	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм	м	21	572	12 012
5	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	10,2765	1 056	10 851,98
6	242-207-4101	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	2 467	4 934
7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
8	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	4	775	3 100
9	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,7835	446	1 687,44
10	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1457	6 196	902,76
11	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,001	831 695	831,7
12	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	467,89
13	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,405	986	399,33
14	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115,4

1	2	3	4	5	6	7
15	214-402-0201	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	$м^2$	0,1	1 071	107,1
16	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00376	25 687	96,58
17	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,094	1 019	95,79
18	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1551	527	81,74
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	66,78
20	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,47	128	60,16
21	218-103-0201	Ветошь	кг	0,045	1 103	49,64
22	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0494	757	37,4
23	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,016	1 493	23,89
24	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0494	426	21,04
25	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0002	23 297	4,66
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**112 609**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайс-лист. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	Крышный вентилятор производительностью 500$м^3$/час,N=0,058квт,WDII 150. #. #	шт	1	106 519,49	106 519,49
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**106 519**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**219 128,59**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1040'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1+РДПБ''11.06'''''*
2	Ю''Реконструкция котельной с переводом на природный газ здания культурного центра в п.Шаменова,Жалагашского района,Кызылординской области'01-25'02-01'Основные объекты строительства''2'02-02-04'Отопление и вентиляция'''в ценах декабря 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'construction=Реконструкция котельной с переводом на природный газ здания культурного центра в п.Шаменова, Жалагашского района, Кызылординской области'construction-cipher=01-25'object=Основные объекты строительства'object-cipher=02-01*
4	(1401)(РС295721)(РС295879)(РС296026)(РС296299)(РС296026)(РС296299)(РМ295937)(РС295913)*
5	Р ОТОПЛЕНИЕ*
6	У6116-301-101(РМ261296)(К РЗП=1)'6,63''Установка радиаторов чугунных'кВт*
7	С1245-101-0106(К Link=У6116-301-101 LinkR=261296)'1.6,63''Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм'кВт*
8	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)(РМ395405)'2''Установка вентилей,задвижек,затворов,клапанов обратных,кранов проходных на трубопроводах из стальных труб,диаметр до 25 мм'шт.*
9	С1242-207-4101'2''Кран шаровый латунный муфтовый,для воды,газа,нефтепродуктов,Т до+100°С,PN 16,марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
10	У6112-305-104(РМ278579)(К РЗП=1)'15''Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза'м^2*
11	С1236-202-1014(К Link=У6112-305-104 LinkR=278579)'0,246.15''Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71'кг*
12	У6114-0102-0501(РС278602)(РМ187490)(РМ296021)(РМ373136)'26''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр до 40 мм.'м*
13	С1241-102-0107'26''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м*
14	У6114-0102-0501(РС278602)(РМ187490)(РМ296021)(РМ373136)'21''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр до 40 мм.'м*
15	С1241-102-0114'21''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм'м*
16	У6114-401-101(РС295855РС249131)(РМ249131)(К РЗП=1)'26+21''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм'м трубопровода*
17	С1217-603-0103(К Link=У6114-401-101 LinkR=249131)'0,01.(26+21)''Вода питьевая ГОСТ 2874-82'м^3*
18	У6116-0602-0206(РМ261703)(К РЗП=1)'1''Установка воздухосборников наружный,диаметр до 219 мм'шт.*
19	С1261-302-0248(К Link=У6116-602-206 LinkR=261703)'1.1''Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб,горизонтальные и вертикальные,Dн корпуса 219 мм'шт.*
20	Р ВЕНТИЛЯЦИЯ*
21	С1214-402-0201'0,1''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками,оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм'м^2*
22	У6118-0301-0301(РМ296089)'1''Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т'шт.*
23	СТПрайс-лист(=14)(П-Т2025-2)'1'123000:1,12.1,0072'Крышный вентилятор производительностью 500м^3/час,N=0,058квт,WDII 150'шт*
24	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной с переводом на природный газ здания культурного центра в п.Шаменова,Жалагашского района,Кызылординской области
Шифр стройки 01-25

Наименование объекта - Основные объекты строительства
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-05

(Локальный сметный расчет)

на Тепломеханическая часть

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**8597,724**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1819,325	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,36	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8 597 724**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 795 666
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*880 780*
		машины и механизмы	тенге			89 468
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 659*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 213 260
		оборудование	тенге			5 499 332
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	360		
1	**6116-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе,теплопроизводительность до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч).** Состав работ: 1. Установка котлов на готовом фундаменте 2. Установка арматуры и контрольно-измерительных приборов 3. Гидравлическое испытание котлов 4. Установка предохранительных взрывных клапанов в дымовой коробке 5. Регулировка шиберов	**шт.**	**2**	**240 828**	**481 656**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			203 702	407 404
		в том числе оплата труда рабочих			99 180	198 360
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80,34	5 071	407 404
1.2		машины и механизмы			28 286	56 572
		в том числе оплата труда машинистов			8 452	16 904
1.2.1	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	1,28544	110	141
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,599232	270	972
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,020784	12 311	37 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,020784*	*3 643*	*11 005*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,313792	7 895	18 267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,313792*	*2 550*	*5 900*
1.3		материалы, изделия и конструкции			8 840	17 680
1.3.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0001	722 902	72
1.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	757	61
1.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,8	36	101
1.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,76	1 154	3 185
1.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	446	71
1.3.6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,228	1 493	340
1.3.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01604	831 695	13 340
1.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
1.3.9	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5	951	476
2	**541-301-0103003** ***СпрСЦ 04.2025***	**Котел газовый напольный вертикальный,водогрейный средней мощности с газовой горелкой типа BURAN BOILER тепловая мощность 116 кВт,размер ВхШхГ 1386х736х797 мм,модели КВа-116 ЛЖ/Гн (ВВ-1035 RD).**	**комплект**	**2**	**1 928 773**	**3 857 546**
3	**6117-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка газогорелочных устройств с горелками,производительность до 30 $м^3$/ч** Состав работ: 1. Установка плит фронтальных 2. Установка горелок 3. Сборка обвязки 4. Установка запальников 5. Присоединение газогорелочных устройств к газопроводу 6. Регулировка и испытание узла	**шт.**	**2**	**59 883**	**119 766**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			55 013	110 026
		в том числе оплата труда рабочих			26 786	53 572
3.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,576	6 260	110 026

1	2	3	4	5	6	7
3.2		машины и механизмы			164	328
		в том числе оплата труда машинистов			53	106
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	7 895	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 550*	*106*
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 706	9 412
3.3.1	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00048	1 131 473	543
3.3.2	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00004	408 199	16
3.3.3	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,026	986	26
3.3.4	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	1,84	2 804	5 159
3.3.5	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,06	605	36
3.3.6	261-301-0258	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 25 мм	шт.	4	81	324
3.3.7	261-304-0104	Запальники газовые переносные	шт.	2	1 648	3 296
3.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,024	426	10
4	**Прайс-лист.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Жидкотопливная горелка GPM 20S.** **.** Формула стоимости = 300000:1,12.1,0072	**шт**	**2**	**259 803,64**	**519 607**
5	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Насосы центробежные с электродвигателем,масса агрегата до 0,1 т.Установка** Состав работ: 1. Установка анкерных болтов 2. Установка агрегатов на готовое основание 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках 5. Опробование насосов на холостом ходу	**насос**	**2**	**81 191**	**162 382**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			69 419	138 838
		в том числе оплата труда рабочих			33 797	67 594
5.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8512	4 985	138 838
5.2		машины и механизмы			1 063	2 126
		в том числе оплата труда машинистов			277	554
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	270	301
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	12 311	1 319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*3 643*	*390*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	7 895	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*2 550*	*164*
5.3		материалы, изделия и конструкции			10 709	21 418
5.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	23 297	652
5.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,4	1 590	6 996
5.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6 326

1	2	3	4	5	6	7
5.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
5.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 154	900
5.3.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00254	831 695	2 113
5.3.7	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,14	951	133
6	**261-701-0117** ***РСНБ РК 2024***	**Насосы с электродвигателем.** Формула объема = 1.2	**комплект**	**2**		
7	**217-101-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный.** Формула объема = 2,2.2	**кг**	**4,4**		
8	**Прайс-лист.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Насосы ВРН120/280.50М.** **.** Формула стоимости = 647900:1,12.1,0072	**шт**	**2**	**561 089,26**	**1 122 179**
9	**6116-0602-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка грязевиков наружный,диаметр патрубка 89 мм** Состав работ: 1. Установка грязевиков 2. Насадка и приварка фланцев на патрубки и концы труб 3. Соединение фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**1**	**114 048**	**114 048**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			19 117	19 117
		в том числе оплата труда рабочих			9 307	9 307
9.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8349	4 985	19 117
9.2		машины и механизмы			838	838
		в том числе оплата труда машинистов			133	133
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,49968	270	405
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021424	12 311	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021424*	*3 643*	*78*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021424	7 895	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021424*	*2 550*	*55*
9.3		материалы, изделия и конструкции			17 127	17 127
9.3.1	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,003	530 038	1 590
9.3.2	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3 152	12 608
9.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1	1 154	1 154
9.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,064	1 493	96
9.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00202	831 695	1 680
9.3.6	245-404-0104	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели TC 569, PN 16, Tmax 150°C DN 80	шт.	1	76 966	76 966
10	**6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр свыше 80 до 100 мм**	**м**	**34**	**4 336**	**147 424**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 198	142 732
		в том числе оплата труда рабочих			2 044	69 496
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,251	5 238	142 741
10.2		машины и механизмы			46	1 564
		в том числе оплата труда машинистов			3	102
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0159184	12 311	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159184*	*3 643*	*58*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0159184	7 895	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159184*	*2 550*	*41*
10.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,65888	96	1 215
10.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,236912	21	5
10.3		материалы, изделия и конструкции			92	3 128
10.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,17	1 019	173
10.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2074	5 901	1 224
10.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2278	527	120
10.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2244	1 186	266
10.3.5	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	11,22	118	1 324
11	**241-102-0161** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм.** Формула объема = 1,0.34	**м**	**34**	**2 564**	**87 176**
12	**6114-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр свыше 50 до 65 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м**	**20**	**5 271**	**105 420**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 780	75 600
		в том числе оплата труда рабочих			1 840	36 800
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,434	5 238	75 605
12.2		машины и механизмы			30	600
		в том числе оплата труда машинистов			2	40
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0050752	12 311	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050752*	*3 643*	*18*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050752	7 895	40

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050752*	*2 550*	*13*
12.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,304	96	509
12.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,13936	21	3
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 461	29 220
12.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06	1 019	61
12.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,082	5 901	484
12.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,09	527	47
12.3.4	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	20	1 388	27 760
12.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,132	1 186	157
12.3.6	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	6,6	109	719
13	**6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр до 40 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	**2**	**3 658**	**7 316**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 514	7 028
		в том числе оплата труда рабочих			1 711	3 422
13.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3166	5 338	7 028
13.2		машины и механизмы			119	238
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
13.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002496	13 272	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*2 550*	*6*
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001456	12 311	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*3 643*	*5*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018096	7 895	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018096*	*2 550*	*46*
13.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,466752	96	45
13.3		материалы, изделия и конструкции			25	50
13.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00016	25 687	4
13.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	1 019	4
13.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0066	527	3
13.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0062	6 196	38
14	**241-102-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм.** Формула объема = 1,0.2	**м**	**2**	**572**	**1 144**

1	2	3	4	5	6	7
15	**6114-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 40 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м**	**15,5**	**2 018**	**31 279**
		Формула объема = 6+7+2,5				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 956	30 318
		в том числе оплата труда рабочих			952	14 756
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,7877	5 238	30 316
15.2		машины и механизмы			15	233
		в том числе оплата труда машинистов			3	47
15.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0094423	13 272	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094423*	*2 550*	*24*
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027041	12 311	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027041*	*3 643*	*10*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027041	7 895	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027041*	*2 550*	*7*
15.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,672204	96	65
15.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,133796	21	3
15.3		материалы, изделия и конструкции			47	729
15.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,031	1 019	32
15.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0496	5 901	293
15.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05425	527	29
15.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,05115	1 186	61
15.3.5	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	5,115	62	317
16	**241-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм.** Формула объема = 1.6	**м**	**6**	**484**	**2 904**
17	**241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм.**	**м**	**7**	**628**	**4 396**
18	**241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм.**	**м**	**2,5**	**651**	**1 628**
19	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода	**м трубопровода**	**17,5**	**347**	**6 073**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		Формула объема = 2,5+7+6+2				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			345	6 038
		в том числе оплата труда рабочих			168	2 940
19.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,91175	6 628	6 043
19.2		машины и механизмы			2	35
19.2.1	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	0,273	110	30
20	**217-603-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82.** Формула объема = 0,01.(2,5+7+6+2)	**$м^3$**	**0,175**	**128**	**22**
21	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**54**	**347**	**18 738**
		Формула объема = 20+34				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			345	18 630
		в том числе оплата труда рабочих			168	9 072
21.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8134	6 628	18 647
21.2		машины и механизмы			2	108
21.2.1	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	0,8424	110	93
22	**217-603-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82.** Формула объема = 0,038.(20+34)	**$м^3$**	**2,052**	**128**	**263**
23	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей,задвижек,затворов,клапанов обратных,кранов проходных на трубопроводах из стальных труб,диаметр до 100 мм**	**шт.**	**4**	**15 805**	**63 220**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		Формула объема = 2+2				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			13 017	52 068
		в том числе оплата труда рабочих			6 338	25 352
23.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,816	4 814	52 068
23.2		машины и механизмы			607	2 428
		в том числе оплата труда машинистов			118	472
23.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0416	13 272	552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 550*	*106*
23.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6208	270	708
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416	12 311	512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*3 643*	*152*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0832	7 895	657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 550*	*212*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 181	8 724
23.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,32	1 154	1 523
23.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,208	1 493	311
23.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00828	831 695	6 886
24	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей,задвижек,затворов,клапанов обратных,кранов проходных на трубопроводах из стальных труб,диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**8**	**8 720**	**69 760**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			7 360	58 880
		в том числе оплата труда рабочих			3 584	28 672
24.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,2304	4 814	58 877
24.2		машины и механизмы			262	2 096
		в том числе оплата труда машинистов			53	424
24.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,912	270	786
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	7 895	1 314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664*	*2 550*	*424*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	8 784
24.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,12	1 154	1 292
24.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,112	1 493	167
24.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0088	831 695	7 319

1	2	3	4	5	6	7
25	**242-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**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 50.**	**шт.**	**8**	**19 685**	**157 480**
26	**242-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**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**	**28 917**	**57 834**
27	**242-103-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем,с маховиком,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+425°С,PN 16,марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80.**	**шт.**	**2**	**62 108**	**124 216**
28	**6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей,задвижек,затворов,клапанов обратных,кранов проходных на трубопроводах из стальных труб,диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**16**	**8 026**	**128 416**
		Формула объема = 7+7+2				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			7 360	117 760
		в том числе оплата труда рабочих			3 584	57 344
28.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,4608	4 814	117 754
28.2		машины и механизмы			180	2 880
		в том числе оплата труда машинистов			27	432
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,824	270	1 572
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	7 895	1 314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664*	*2 550*	*424*
28.3		материалы, изделия и конструкции			486	7 776
28.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8	1 154	923
28.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,128	1 493	191
28.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,008	831 695	6 654
29	**242-301-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч34п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25.**	**шт.**	**7**	**4 706**	**32 942**
30	**242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15.**	**шт.**	**7**	**1 163**	**8 141**
31	**242-301-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20.**	**шт.**	**2**	**1 422**	**2 844**
32	**6116-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**7**	**1 785**	**12 495**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 684	11 788
		в том числе оплата труда рабочих			820	5 740
32.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3247	5 071	11 789
32.2		материалы, изделия и конструкции			101	707
32.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00077	722 902	557
32.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,07	757	53
32.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,14	446	62
32.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,07	426	30
33	**261-302-0288** ***РСНБ РК 2024***	**Контрольно-измерительные приборы.** Формула объема = 1.7	**комплект**	**7**		
34	**245-713-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой.**	**шт.**	**7**	**5 844**	**40 908**
35	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка манометров с трехходовым краном** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	**шт.**	**2**	**1 302**	**2 604**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 281	2 562
		в том числе оплата труда рабочих			624	1 248
35.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4714	5 439	2 564
35.2		материалы, изделия и конструкции			21	42
35.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	757	15
35.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	446	18
35.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
36	**245-701-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм.**	**шт.**	**2**	**4 290**	**8 580**
37	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей,задвижек,затворов,клапанов обратных,кранов проходных на трубопроводах из стальных труб,диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**2**	**8 720**	**17 440**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			7 360	14 720
		в том числе оплата труда рабочих			3 584	7 168
37.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	4 814	14 719
37.2		машины и механизмы			262	524

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53	106
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	270	197
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	7 895	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 550*	*106*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	2 196
37.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 154	323
37.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42
37.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
38	**242-304-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды,Т до+225°С,PN 16,марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50.**	**шт.**	**2**	**11 952**	**23 904**
39	**6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей,задвижек,затворов,клапанов обратных,кранов проходных на трубопроводах из стальных труб,диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**1**	**8 026**	**8 026**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			7 360	7 360
		в том числе оплата труда рабочих			3 584	3 584
39.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	4 814	7 360
39.2		машины и механизмы			180	180
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
39.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	270	98
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	7 895	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 550*	*27*
39.3		материалы, изделия и конструкции			486	486
39.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,05	1 154	58
39.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,008	1 493	12
39.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0005	831 695	416
40	**242-304-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды,Т до+225°С,PN 16,марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 25.**	**шт.**	**1**	**7 238**	**7 238**
41	**6111-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы.Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем** Состав работ: 1. Укладка цилиндров и полуцилиндров с подгонкой их по месту 2. Заполнение швов отходами изделий 3. Закрепление изделий бандажами 4. Изготовление и установка диафрагм 5. Изготовление бандажей 6. Изготовление и закрепление пряжек	**$м^3$ изоляции**	**1**	**128 749**	**128 749**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			94 569	94 569
		в том числе оплата труда рабочих			47 524	47 524
41.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,926	4 746	94 569
41.2		машины и механизмы			3 210	3 210
		в том числе оплата труда машинистов			1 019	1 019
41.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,2744	43	55
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3996	7 895	3 155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3996*	*2 550*	*1 019*
41.3		материалы, изделия и конструкции			30 970	30 970
41.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,1	943	1 037
41.3.2	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4	907	3 628
41.3.3	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,039	592 156	23 094
41.3.4	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	2 358 157	94
41.3.5	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	10,9	286	3 117
42	**261-105-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003.** Формула объема = 1,032.1	**$м^3$**	**1,032**	**46 697**	**48 191**
43	**6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхность изоляции.Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов** Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Обертывание насухо с промазкой швов 3. Крепление покрытия	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**30**	**1 960**	**58 800**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 403	42 090
		в том числе оплата труда рабочих			705	21 150
43.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,72	4 330	42 088
43.2		машины и механизмы			41	1 230
		в том числе оплата труда машинистов			12	360
43.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,07452	1 098	82
43.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,40824	43	18
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13932	7 895	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13932*	*2 550*	*355*
43.3		материалы, изделия и конструкции			516	15 480
43.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	9	1 138	10 242

1	2	3	4	5	6	7
43.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,00378	281 095	1 063
43.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,378	469	177
43.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	14,1	286	4 033
44	**261-105-0111** ***РСНБ РК 2024***	**Материал рулонный.** Формула объема = 1,15.30	**м²**	**34,5**		
45	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный,марка РСТ-А-Л-В.** Формула объема = 30.1,15:1000	**1000 м²**	**0,0345**	**552 642**	**19 066**
46	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м²**	**13,5**	**253**	**3 416**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			177	2 390
		в том числе оплата труда рабочих			89	1 202
46.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,41445	5 761	2 388
46.2		машины и механизмы			4	54
46.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001404	37	0
46.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001404	11 163	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001404*	*2 550*	*4*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	7 895	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001404*	*2 550*	*4*
46.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,157248	200	31
46.3		материалы, изделия и конструкции			72	972
46.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002025	380 806	77
46.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001215	736 075	894
47	**236-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Грунт-эмаль для защиты металлических поверхностей от коррозии СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 двухкомпонентная винилово-эпоксидная ВИНИКОР грунт-эмаль.** Формула объема = 0,00009.1000.13,5	**кг**	**1,215**	**3 965**	**4 817**
48	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов	**м²**	**13,5**	**190**	**2 565**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			103	1 391
		в том числе оплата труда рабочих			52	702
48.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2997	4 665	1 398
48.2		машины и механизмы			3	41
48.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001404	37	0
48.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001404	11 163	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001404*	*2 550*	*4*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	7 895	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001404*	*2 550*	*4*
48.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,09126	200	18
48.3		материалы, изделия и конструкции			84	1 134
48.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000189	630 815	119
48.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001215	832 359	1 011
49	**6111-0101-1001** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,изделиями минераловатными с гофрированной структурой** Состав работ: 1. Резка изделия по заданному размеру 2. Укладка изделий с подгонкой их по месту 3. Изготовление и установка диафрагм 4. Изготовление бандажей и пряжек 5. Крепление изоляции	**$м^3$ изоляции**	**1,2**	**96 217**	**115 460**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			78 216	93 859
		в том числе оплата труда рабочих			39 297	47 156
49.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,144	5 173	93 859
49.2		машины и механизмы			4 293	5 151
		в том числе оплата труда машинистов			1 377	1 652
49.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,8424	43	36
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,648	7 895	5 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,648*	*2 550*	*1 652*
49.3		материалы, изделия и конструкции			13 708	16 450
49.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,24	2 647	635
49.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,2	943	1 132
49.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,476	907	1 339

1	2	3	4	5	6	7
49.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0162	592 156	9 593
49.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000048	2 358 157	113
49.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	12,72	286	3 638
50	**261-105-0138** ***РСНБ РК 2024***	**Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77.** Формула объема = 1,03.1,2	**$м^3$**	**1,236**		
51	**234-201-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-30.** Формула объема = 1,2.1,03	**$м^3$**	**1,236**	**28 692**	**35 463**
52	**6111-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхность изоляции трубопроводов.Покрытие сталью оцинкованной** Состав работ: 1. Изготовление деталей покрытия изоляции 2. Установка покрытий на изолированную поверхность с подгонкой и вырезами по месту 3. Крепление покрытий	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**22**	**8 857**	**194 854**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			8 298	182 556
		в том числе оплата труда рабочих			4 169	91 718
52.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,288	5 173	182 545
52.2		машины и механизмы			273	6 006
		в том числе оплата труда машинистов			30	660
52.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,361448	43	59
52.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,081672	1 273	3 923
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,256608	7 895	2 026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*2 550*	*654*
52.3		материалы, изделия и конструкции			286	6 292
52.3.1	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0094094	592 156	5 572
52.3.2	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,5432	286	727
53	**261-107-0593** ***РСНБ РК 2024***	**Детали покрытия из оцинкованной стали.** Формула объема = 1,22.22	**$м^2$**	**26,84**		
54	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм.** Формула объема = 22.6,3.0,001.1,22	**т**	**0,169092**	**592 156**	**100 129**

1	2	3	4	5	6	7
55	**6116-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб,наружный диаметр корпуса 159 мм** Состав работ: 1. Сверление или пробивка отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка гребенок 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**2**	**39 338**	**78 676**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			38 491	76 982
		в том числе оплата труда рабочих			18 739	37 478
55.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,6968	5 238	76 982
55.2		машины и механизмы			523	1 046
		в том числе оплата труда машинистов			133	266
55.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,664144	270	179
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042848	12 311	528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*3 643*	*156*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042848	7 895	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*2 550*	*109*
55.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,10712	21	2
55.3		материалы, изделия и конструкции			324	648
55.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,01	23 297	233
55.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,36	1 154	415
56	**261-302-0253** ***РСНБ РК 2022***	**Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб,Dн 159 мм,длиной 1 м и 4 патрубков,Dн 57 мм.** Формула объема = 1.2	**комплект**	**2**	**15 109**	**30 218**
57	**6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей,задвижек,затворов,клапанов обратных,кранов проходных на трубопроводах из стальных труб,диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**11**	**8 026**	**88 286**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			7 360	80 960
		в том числе оплата труда рабочих			3 584	39 424
57.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,8168	4 814	80 956
57.2		машины и механизмы			180	1 980
		в том числе оплата труда машинистов			27	297
57.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,004	270	1 081
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1144	7 895	903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1144*	*2 550*	*292*

1	2	3	4	5	6	7
57.3		материалы, изделия и конструкции			486	5 346
57.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,55	1 154	635
57.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,088	1 493	131
57.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0055	831 695	4 574
58	**242-207-4301** *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до+130°С,PN 16,DN 15,марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15.**	**шт.**	**11**	**1 797**	**19 767**
59	**241-116-0205** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм.**	**шт.**	**14**	**2 602**	**36 428**
60	**241-116-0206** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм.**	**шт.**	**16**	**3 163**	**50 608**
61	**241-116-0209** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм.**	**шт.**	**8**	**3 152**	**25 216**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-02-05

Составлена в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	242-101-0301	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 50	шт.	8	19 685	157 480
2	242-103-0302	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	62 108	124 216
3	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм. #	т	0,169092	592 156	100 128,84
4	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	34	2 564	87 176
5	245-404-0104	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 80	шт.	1	76 966	76 966
6	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	28 917	57 834
7	241-116-0206 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм. #	шт.	16	3 163	50 608
8	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	$м^3$	1,032	46 697	48 191,3
9	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,05388	831 695	44 811,73
10	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	7	5 844	40 908
11	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0646094	592 156	38 258,84

1	2	3	4	5	6	7
12	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	12	3 152	37 824
13	241-116-0205 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм. #	шт.	14	2 602	36 428
14	234-201-0201	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-30	$м^3$	1,236	28 692	35 463,31
15	242-301-0601	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара,Т до +225°С, PN 16, марки 15кч34п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	7	4 706	32 942
16	261-302-0253	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 159 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	2	15 109	30 218
17	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	20	1 388	27 760
18	242-304-0606	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	2	11 952	23 904
19	242-207-4301	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	11	1 797	19 767
20	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0345	552 642	19 066,15
21	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	40,2632	286	11 515,28
22	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9,02	1 154	10 409,08
23	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	9	1 138	10 242
24	245-701-0201	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм	шт.	2	4 290	8 580
25	242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	7	1 163	8 141
26	242-304-0603	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 25	шт.	1	7 238	7 238
27	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,4	1 590	6 996
28	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6 326
29	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	1,84	2 804	5 159,36
30	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,476	907	4 966,73
31	236-101-0203	Грунт-эмаль для защиты металлических поверхностей от коррозии СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 двухкомпонентная винилово-эпоксидная ВИНИКОР грунт-эмаль	кг	1,215	3 965	4 817,48

1	2	3	4	5	6	7
32	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	7	628	4 396
33	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
34	261-304-0104	Запальники газовые переносные	шт.	2	1 648	3 296
35	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	6	484	2 904
36	242-301-1202	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	2	1 422	2 844
37	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,3	943	2 168,9
38	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,339	5 901	2 000,44
39	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	2,5	651	1 627,5
40	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,003	530 038	1 590,11
41	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	11,22	118	1 323,96
42	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,864	1 493	1 289,95
43	241-102-0114	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм	м	2	572	1 144
44	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,00378	281 095	1 062,54
45	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001215	832 359	1 011,32
46	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001215	736 075	894,33
47	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,038	23 297	885,29
48	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	6,6	109	719,4
49	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,24	2 647	635,28
50	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00087	722 902	628,92
51	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,64	951	608,64
52	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00048	1 131 473	543,11

1	2	3	4	5	6	7
53	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,40755	1 186	483,35
54	261-301-0258	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 25 мм	шт.	4	81	324
55	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	5,115	62	317,13
56	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,227	128	285,06
57	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,265	1 019	270,03
58	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000088	2 358 157	207,52
59	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,37865	527	199,55
60	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,378	469	177,28
61	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,37575	446	167,58
62	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1843	757	139,52
63	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000189	630 815	119,22
64	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,8	36	100,8
65	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2083	426	88,74
66	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002025	380 806	77,11
67	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0062	6 196	38,42
68	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,06	605	36,3
69	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,026	986	25,64
70	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00004	408 199	16,33
71	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00016	25 687	4,11
72	261-701-0117	Насосы с электродвигателем	комплект	2	0	-
73	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	$м^3$	1,236	0	-
74	261-302-0288	Контрольно-измерительные приборы	комплект	7	0	-

1	2	3	4	5	6	7
75	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	4,4	0	-
76	261-107-0593	Детали покрытия из оцинкованной стали	$м^2$	26,84	0	-
77	261-105-0111	Материал рулонный	$м^2$	34,5	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 213 291**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	541-301-0103003 *СпрСЦ 04.2025*	Котел газовый напольный вертикальный,водогрейный средней мощности с газовой горелкой типа BURAN BOILER тепловая мощность 116 кВт,размер ВхШхГ 1386х736х797 мм,модели КВа-116 ЛЖ/Гн (ВВ-1035 RD). #	комплект	2	1 928 773	3 857 546
2	ТСТПрайс-лист. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	Насосы ВРН120/280.50М. #. #	шт	2	561 089,26	1 122 178,53
3	ТСТПрайс-лист. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	Жидкотопливная горелка GPM 20S. #. #	шт	2	259 803,64	519 607,28
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**5 499 332**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 712 623,28**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1060'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1+РДПБ''11.06'''''*
2	Ю''Реконструкция котельной с переводом на природный газ здания культурного центра в п.Шаменова,Жалагашского района,Кызылординской области'01-25'02-01'Основные объекты строительства''2'02-02-05'Тепломеханическая часть'''в ценах декабря 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'construction=Реконструкция котельной с переводом на природный газ здания культурного центра в п.Шаменова, Жалагашского района, Кызылординской области'construction-cipher=01-25'object=Основные объекты строительства'object-cipher=02-01*
4	(1401)(РМ296301)(РМ296317)(РМ296315)(РМ296117)(РМ296299)(РМ296026)(РМ295701)(РМ295721)(РМ295879)(РМ315946РС144766)*
5	У6116-0101-0206(РС158884)(РС158885)(РС158886)(РС158887)(РМ296301)(РМ296317)'2''Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе,теплопроизводительность до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч).'шт.*
6	541-301-0103003'2''Котел газовый напольный вертикальный,водогрейный средней мощности с газовой горелкой типа BURAN BOILER тепловая мощность 116 кВт,размер ВхШхГ 1386х736х797 мм,модели КВа-116 ЛЖ/Гн (ВВ-1035 RD)'комплект*
7	У6117-0101-0303(РМ296172)(РМ296180)(К РЗП=1)'2''Установка газогорелочных устройств с горелками,производительность до 30 $м^3$/ч'шт.*
8	ТСТПрайс-лист(=14)(П-Т2025-2)'2'300000:1,12.1,0072'Жидкотопливная горелка GPM 20S'шт*
9	У6116-501-101(РМ296315)(РМ315946)(К РЗП=1)'2''Насосы центробежные с электродвигателем,масса агрегата до 0,1 т.Установка'насос*
10	С1261-701-0117(К Link=У6116-501-101 LinkR=296315)'1.2''Насосы с электродвигателем'комплект*
11	С1217-101-0402(К Link=У6116-501-101 LinkR=315946)'2,2.2''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный'кг*
12	ТСТПрайс-лист(=14)(П-Т2025-2)'2'647900:1,12.1,0072'Насосы ВРН120/280.50М'шт*
13	У6116-0602-0103(РМ261689РМ261681)'1''Установка грязевиков наружный,диаметр патрубка 89 мм'шт.*
14	У6114-0102-0505(РМ373136)(РМ296021)(РС287762)(К РЗП=1)'34''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр свыше 80 до 100 мм'м*
15	С1241-102-0161'1,0.34''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
16	У6114-0102-0503(РМ373136РС150566)(РС287762)(РМ296021)'20''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
17	У6114-0102-0501(РМ373136)(РМ187490)(РМ296021)'2''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр до 40 мм'м*
18	С1241-102-0114'1,0.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм'м*
19	У6114-0102-0105(РМ373134)(РМ296021)'6+7+2,5''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 40 мм'м*
20	С1241-101-0201'1.6''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
21	С1241-101-202'7''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
22	С1241-101-203'2,5''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
23	У6114-0401-0101(РМ249131)(К РЗП=1)'2,5+7+6+2''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм'м трубопровода*
24	С1217-603-0103(К Link=У6114-401-101 LinkR=249131)'0,01.(2,5+7+6+2)''Вода питьевая ГОСТ 2874-82'$м^3$*
25	У6114-0401-0102(РМ249131)(К РЗП=1)'20+34''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 100 мм'м трубопровода*
26	С1217-603-0103(К Link=У6114-401-102 LinkR=249131)'0,038.(20+34)''Вода питьевая ГОСТ 2874-82'$м^3$*
27	У6114-202-103(РМ158916)(К РЗП=1)'2+2''Установка вентилей,задвижек,затворов,клапанов обратных,кранов проходных на трубопроводах из стальных труб,диаметр до 100 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6114-202-102(РМ395405)(К РЗП=1)'8''Установка вентилей,задвижек,затворов,клапанов обратных,кранов проходных на трубопроводах из стальных труб,диаметр до 50 мм'шт.*
29	С1242-101-0301'8''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 50'шт.*
30	С1242-101-0302'2''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.*
31	С1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем,с маховиком,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+425°С,PN 16,марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
32	У6114-202-101(РМ395405)(К РЗП=1)'7+7+2''Установка вентилей,задвижек,затворов,клапанов обратных,кранов проходных на трубопроводах из стальных труб,диаметр до 25 мм'шт.*
33	С1242-301-0601'7''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч34п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
34	С1242-301-1201'7''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
35	С1242-301-1202'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
36	У6116-701-104(РМ296117)(К РЗП=1)'7''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
37	С1261-302-0288(К Link=У6116-701-104 LinkR=296117)'1.7''Контрольно-измерительные приборы'комплект*
38	С1245-713-0101'7''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
39	У6116-701-102(РМ262755)(К РЗП=1)'2''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
40	С1245-701-0201'2''Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм'шт.*
41	У6114-202-102(РМ395405)(К РЗП=1)'2''Установка вентилей,задвижек,затворов,клапанов обратных,кранов проходных на трубопроводах из стальных труб,диаметр до 50 мм'шт.*
42	С1242-304-0606'2''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды,Т до+225°С,PN 16,марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
43	У6114-202-101(РМ395405)(К РЗП=1)'1''Установка вентилей,задвижек,затворов,клапанов обратных,кранов проходных на трубопроводах из стальных труб,диаметр до 25 мм'шт.*
44	С1242-304-0603'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды,Т до+225°С,PN 16,марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 25'шт.*
45	У6111-101-301(РМ139579)(К РЗП=1)'1''Трубопроводы.Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем'$м^3$ изоляции*
46	С1261-105-0126(К Link=У6111-101-301 LinkR=139579)'1,032.1''Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003'$м^3$*
47	У6111-301-701(РМ295701)(К РЗП=1)'30''Поверхность изоляции.Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов'$м^2$ поверхности покрытия изоляции*
48	С1261-105-0111(К Link=У6111-301-701 LinkR=295701)'1,15.30''Материал рулонный'$м^2$*
49	С1261-105-0190'30.1,15''Стеклопластик рулонный,марка РСТ-А-Л-В'1000 $м^2$*
50	У6111-0501-0205'13,5''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
51	С1236-101-0203(К Link=У6111-501-205 LinkR=149219)'0,00009.1000.13,5''Грунт-эмаль для защиты металлических поверхностей от коррозии СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 двухкомпонентная винилово-эпоксидная ВИНИКОР грунт-эмаль'кг*
52	У6111-0501-0505'13,5''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'$м^2$*
53	У6111-101-1001(РМ295721)(К РЗП=1)'1,2''Трубопроводы.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,изделиями минераловатными с гофрированной структурой'$м^3$ изоляции*
54	С1261-105-0138(К Link=У6111-101-1001 LinkR=295721)'1,03.1,2''Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	С1234-201-0201'1,2.1,03''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-30'м^3*
56	У6111-301-202(РС279796)(РС293029)(РМ295879)(К РЗП=1)'22''Поверхность изоляции трубопроводов.Покрытие сталью оцинкованной'м^2 поверхности покрытия изоляции*
57	С1261-107-0593(К Link=У6111-301-202 LinkR=295879)'1,22.22''Детали покрытия из оцинкованной стали'м^2*
58	С1214-105-0102'22.6,3.0,001.1,22''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
59	У6116-0601-0102(РМ261719)'2''Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб,наружный диаметр корпуса 159 мм'шт.*
60	С1261-302-0253(К Link=У6116-601-102 LinkR=261719)'1.2''Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб,Dн 159 мм,длиной 1 м и 4 патрубков,Dн 57 мм'комплект*
61	У6114-202-101(РМ395405)(К РЗП=1)'11''Установка вентилей,задвижек,затворов,клапанов обратных,кранов проходных на трубопроводах из стальных труб,диаметр до 25 мм'шт.*
62	С1242-207-4301'11''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до+130°С,PN 16,DN 15,марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
63	С1241-116-0205'14''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.*
64	С1241-116-0206'16''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
65	С1241-116-0209'8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
66	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной с переводом на природный газ здания культурного центра в п.Шаменова,Жалагашского района,Кызылординской области
Шифр стройки 01-25

Наименование объекта - Основные объекты строительства
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-07

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: РЧ

Сметная стоимость	**1182,869**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	457,813	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,096	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1 182 869**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			456 747
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*250 347*
		машины и механизмы	тенге			4 755
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 066*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			683 795
		оборудование	тенге			37 572
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	96		
1	**6125-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных,пусковых концентратор блок базовый на 20 лучей**	**шт.**	**1**	**198 446**	**198 446**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			197 694	197 694
		в том числе оплата труда рабочих			108 675	108 675
1.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,28	4 908	197 694
1.2		машины и механизмы			3	3
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	17	3

1	2	3	4	5	6	7
1.3		материалы, изделия и конструкции			749	749
1.3.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
1.3.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	633
1.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 186	100
2	**248-303-0234** ***СпрСЦ 04.2025***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП.**	**шт.**	**1**	**250 112**	**250 112**
3	**6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового,фотоэлектрического,радиоизотопного,светового в нормальном исполнении** Формула объема = 4+2	**шт.**	**6**	**9 932**	**59 592**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			9 833	58 998
		в том числе оплата труда рабочих			5 406	32 436
3.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	4 638	58 995
3.2		машины и механизмы			3	18
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,0176	17	17
3.3		материалы, изделия и конструкции			96	576
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	36 581	2
3.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000003	1 576 025	5
3.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	6 325 216	190
3.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,318	1 186	377
4	**248-302-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64 исп.02 прот.R3,оптико-электронный.**	**шт.**	**4**	**22 683**	**90 732**
5	**248-302-0519** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный ручной Модели ИП 513-11ИК3-А-R3,электроконтактный адресный.**	**шт.**	**2**	**19 566**	**39 132**
6	**6125-0601-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля**	**шт.**	**1**	**26 661**	**26 661**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			26 479	26 479
		в том числе оплата труда рабочих			14 559	14 559
6.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	4 996	26 479
6.2		машины и механизмы			2	2
6.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	17	2
6.3		материалы, изделия и конструкции			180	180
6.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	36 581	1
6.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3

1	2	3	4	5	6	7
6.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
6.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
7	**541-801-1603003** ***СпрСЦ 04.2025***	**Блок питания,модели ИВЭПР-12/2 RSR.**	**шт.**	**1**	**37 572**	**37 572**
8	**248-306-0376** ***СпрСЦ 04.2025***	**Аккумулятор 12 В,7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К.**	**шт.**	**1**	**15 941**	**15 941**
9	**6125-0105-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля 1 м массой до 1 кг,стена кирпичная** Состав работ: 1. Заготовка трассы под прокладку кабеля по деревянной (кирпичной или бетонной) стене 2. Прокладка кабеля 3. Проверка состояния изоляции кабеля (до и после прокладки)	**м**	**20**	**1 902**	**38 040**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 492	29 840
		в том числе оплата труда рабочих			820	16 400
9.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,996	4 264	29 831
9.2		машины и механизмы			182	3 640
		в том числе оплата труда машинистов			41	820
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,901	17	15
9.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,32436	11 163	3 621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32436*	*2 550*	*827*
9.3		материалы, изделия и конструкции			228	4 560
9.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00011	36 581	4
9.3.2	261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,624	3 831	2 391
9.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,54	1 186	1 826
9.3.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,278	1 251	348
10	**243-305-0405** ***СпрСЦ 04.2025***	**Кабели для монтажа систем сигнализации,марки КСРВнг(А)-FRLS 4х0,5.**	**км**	**0,02**	**268**	**5**
11	**1310-0602-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Пункт промежуточный диспетчерской или постанционной связи.Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Установка переговорно-вызывного устройства и блока линейного питания на рабочем столе абонента 2. Установка розетки и вводного щитка с креплением к стене 3. Разделка, расшивка и подключение жил кабеля 4. Подключение защитного заземления к блоку линейного питания 5. Электрическая проверка и настройка аппаратуры	**комплект**	**1**	**93 618**	**93 618**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			93 409	93 409
		в том числе оплата труда рабочих			51 357	51 357

1	2	3	4	5	6	7
11.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20,14	4 638	93 409
11.2		материалы, изделия и конструкции			209	209
11.2.1	261-102-0209	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73	т	0,00006	209 232	13
11.2.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0002	29 168	6
11.2.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
11.2.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
11.2.5	261-107-0451	Шпагат бумажный влагопрочный одножильный 3,7 мм ГОСТ 17308-88	кг	0,01	310	3
11.2.6	261-107-0736	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу40-0,5 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	898 319	9
12	**261-404-0643** ***РСНБ РК 2022***	**Подрозетники сборные деревянные, диаметр 60 мм ГОСТ Р 51177-98.** Формула объема = 1.1	**шт.**	**1**		
13	**Прайс-лист.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Передатчик коммутатор RS220TD-RR.** **.** Формула стоимости = 51700:1,12.1,012	**шт**	**1**	**44 986,2**	**44 986**
14	**Прайс-лист.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Интерфейс RS-485.** **.** Формула стоимости = 32206:1,12.1,012	**шт**	**4**	**28 023,7**	**112 095**
15	**6125-0105-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля 1 м массой до 1 кг,стена кирпичная** Состав работ: 1. Заготовка трассы под прокладку кабеля по деревянной (кирпичной или бетонной) стене 2. Прокладка кабеля 3. Проверка состояния изоляции кабеля (до и после прокладки)	**м**	**6**	**1 902**	**11 412**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 492	8 952
		в том числе оплата труда рабочих			820	4 920
15.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0988	4 264	8 949
15.2		машины и механизмы			182	1 092
		в том числе оплата труда машинистов			41	246
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2703	17	5
15.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,097308	11 163	1 086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097308*	*2 550*	*248*
15.3		материалы, изделия и конструкции			228	1 368
15.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000033	36 581	1
15.3.2	261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,1872	3 831	717
15.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,462	1 186	548
15.3.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0834	1 251	104

1	2	3	4	5	6	7
16	**243-302-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11.** Формула объема = 6.0,001	**км**	**0,006**	**221 782**	**1 331**
17	**6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**1**	**5 957**	**5 957**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 938	5 938
		в том числе оплата труда рабочих			2 891	2 891
17.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	5 439	5 938
17.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
17.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
18	**Прайс-лист.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Модуль сопряжения МС-3.** **.** Формула стоимости = 132145:1,12.1,012	**шт**	**1**	**114 984,56**	**114 985**
19	**6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**1**	**5 957**	**5 957**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 938	5 938
		в том числе оплата труда рабочих			2 891	2 891
19.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	5 439	5 938
19.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
19.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
20	**Прайс-лист.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Устройство контроля шлейфа УКШ-1.** **.** Формула стоимости = 3010:1,12.1,012	**шт**	**1**	**2 619,12**	**2 619**
21	**6125-0411-0215** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования транспоранта светового (табло)** Состав работ: 1. Установка клеммных колодок на стене с установкой защитного кожуха 2. Монтаж питающих проводов на клеммах стативов, монтаж медных жил кольцом, под винт или припайкой к штифту или наконечнику 3. Установка световых транспарантов и табло на кирпичной или бетонной стене	**шт.**	**3**	**9 938**	**29 814**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Монтаж питающих проводов на клеммах стативов				
		Формула объема = 1+2				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			9 833	29 499
		в том числе оплата труда рабочих			5 406	16 218
21.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	4 638	29 498
21.2		материалы, изделия и конструкции			105	315
21.2.1	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	6 325 216	95
21.2.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,045	4 837	218
22	**248-304-0117** ***СпрСЦ 04.2025***	**Оповещатель световой Янтарь С "Выход".**	**шт.**	**2**	**1 145**	**2 290**
23	**248-304-0223** ***СпрСЦ 04.2025***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 12.**	**шт.**	**1**	**1 572**	**1 572**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-02-07

Составлена в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-303-0234	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП	шт.	1	250 112	250 112
2	СТПРАЙС-ЛИСТ	Модуль сопряжения МС-3. #. #	шт	1	114 984,56	114 984,56
3	СТПРАЙС-ЛИСТ	Интерфейс RS-485. #. #	шт	4	28 023,7	112 094,82
4	248-302-0216	Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64 исп.02 прот. R3, оптико-электронный	шт.	4	22 683	90 732
5	СТПРАЙС-ЛИСТ	Передатчик коммутатор RS220TD-RR. #. #	шт	1	44 986,2	44 986,2
6	248-302-0519	Извещатель пожарный ручной Модели ИП 513-11ИК3-А-R3, электроконтактный адресный	шт.	2	19 566	39 132
7	248-306-0376	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К	шт.	1	15 941	15 941
8	261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,8112	3 831	3 107,71
9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,467	1 186	2 925,86
10	СТПРАЙС-ЛИСТ	Устройство контроля шлейфа УКШ-1. #. #	шт	1	2 619,12	2 619,12
11	248-304-0117	Оповещатель световой Янтарь С "Выход"	шт.	2	1 145	2 290
12	248-304-0223	Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 12	шт.	1	1 572	1 572
13	243-302-0103	Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11	км	0,006	221 782	1 330,69
14	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000161	6 325 216	1 018,36
15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,3614	1 251	452,11

1	2	3	4	5	6	7
16	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,045	4 837	217,66
17	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00021	954 056	200,35
18	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000246	1 576 025	38,77
19	261-102-0209	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73	т	0,00006	209 232	12,55
20	261-107-0736	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу40-0,5 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	898 319	8,98
21	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000223	36 581	8,16
22	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0002	29 168	5,83
23	243-305-0405 *СпрСЦ 04.2025*	Кабели для монтажа систем сигнализации,марки КСРВнг(А)-FRLS 4х0,5. #	км	0,02	268	5,36
24	261-107-0451	Шпагат бумажный влагопрочный одножильный 3,7 мм ГОСТ 17308-88	кг	0,01	310	3,1
25	261-404-0643	Подрозетники сборные деревянные, диаметр 60 мм ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**683 799**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	541-801-1603003 *СпрСЦ 04.2025*	Блок питания,модели ИВЭПР-12/2 RSR. #	шт.	1	37 572	37 572
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**37 572**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**721 371,2**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1080'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1+РДПБ''11.06'''''*
2	Ю''Реконструкция котельной с переводом на природный газ здания культурного центра в п.Шаменова,Жалагашского района,Кызылординской области'01-25'02-01'Основные объекты строительства'РП'2'02-02-07'Пожарная сигнализация'РЧ''в ценах декабря 2024 г.''''''*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Учет климатических условий=Да'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1+РДПБ''11.06''''''estimate=Пожарная сигнализация'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1+РДПБ''11.06''''''construction=Реконструкция котельной с переводом на природный газ здания культурного центра в п.Шаменова, Жалагашского района, Кызылординской области'construction-cipher=01-25'object=Основные объекты строительства'object-cipher=02-01*
4	(1401)(РС295721)(РС295879)(РС296026)(РС296299)(РС296026)(РС296299)(РМ295937)(РС295913)(РС296263)(РМ20)*
5	У6125-0601-0102'1=Ф1''Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных,пусковых концентратор блок базовый на 20 лучей'шт.*
6	С1248-303-0234'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП'шт.*
7	У6125-0601-0202'4+2''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового,фотоэлектрического,радиоизотопного,светового в нормальном исполнении'шт.*
8	С1248-302-0216'4''Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64 исп.02 прот.R3,оптико-электронный'шт.*
9	С1248-302-0519'2''Извещатель пожарный ручной Модели ИП 513-11ИК3-А-R3,электроконтактный адресный'шт.*
10	У6125-0601-0303'1''Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля'шт.*
11	541-801-1603003'1''Блок питания,модели ИВЭПР-12/2 RSR'шт.*
12	С1248-306-0376'1''Аккумулятор 12 В,7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К'шт.*
13	У6125-0105-0502'20''Прокладка кабеля 1 м массой до 1 кг,стена кирпичная'м*
14	С1243-305-0405'0,020''Кабели для монтажа систем сигнализации,марки КСРВнг(А)-FRLS 4х0,5'км*
15	Ц13-100602-101(РС296263)(К РЗП=1)'1''Пункт промежуточный диспетчерской или постанционной связи.Монтаж оборудования'комплект*
16	С1261-404-0643(К Link=Ц13-100602-101 LinkR=296263)'1.1''Подрозетники сборные деревянные, диаметр 60 мм ГОСТ Р 51177-98'шт.*
17	СТПрайс-лист(=19)(П-Т2025-2)'1'51700:1,12.1,012'Передатчик коммутатор RS220TD-RR'шт*
18	СТПрайс-лист(=19)(П-Т2025-2)'4'32206:1,12.1,012'Интерфейс RS-485'шт*
19	У6125-0105-0502'6=Ф7''Прокладка кабеля 1 м массой до 1 кг,стена кирпичная'м*
20	С1243-302-0103'Ф7.0,001''Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11'км*
21	У6401-303-601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
22	СТПрайс-лист(=19)(П-Т2025-2)'1'132145:1,12.1,012'Модуль сопряжения МС-3'шт*
23	У6401-303-601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
24	СТПрайс-лист(=19)(П-Т2025-2)'1'3010:1,12.1,012'Устройство контроля шлейфа УКШ-1'шт*
25	У6125-0411-0215'1+2''Монтаж оборудования транспоранта светового (табло)'шт.*
26	С1248-304-117'2''Оповещатель световой Янтарь С "Выход"'шт.*
27	С1248-304-223'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 12'шт.*
28	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной с переводом на природный газ здания культурного центра в п.Шаменова,Жалагашского района,Кызылординской области
Шифр стройки 01-25

Наименование объекта - Основные объекты строительства
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-08

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**2353,124**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	950,141	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,196	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2 353 124**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			903 803
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*439 941*
		машины и механизмы	тенге			168 314
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*46 338*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			726 759
		оборудование	тенге			554 248
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	196		
1	**6401-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа),устанавливаемого на стене,высота и ширина до 600х600 мм** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**1**	**31 447**	**31 447**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			11 531	11 531

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5 614	5 614
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 439	11 531
1.2		машины и механизмы			2 362	2 362
		в том числе оплата труда машинистов			656	656
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	270	220
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	12 311	1 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*3 643*	*386*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	7 895	837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 550*	*270*
1.3		материалы, изделия и конструкции			17 554	17 554
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 242	17 194
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
1.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
1.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	832 359	25
2	**247-201-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013,типа ЩУРн 3/24зо-1 36 УХЛ3 IP31.**	**шт.**	**1**	**20 801**	**20 801**
3	**6119-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание,однофазного** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование	**шт.**	**1**	**2 216**	**2 216**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 960	1 960
		в том числе оплата труда рабочих			954	954
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3604	5 439	1 960
3.2		машины и механизмы			214	214
		в том числе оплата труда машинистов			66	66
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 311	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 643*	*39*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	7 895	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 550*	*27*
3.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
3.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
4	**247-301-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 203.2T GBO,230 В,5(60) А,ЖКИ,A/R-1,со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS),многотарифный.**	**шт.**	**1**	**36 452**	**36 452**

1	2	3	4	5	6	7
5	**6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**24**	**5 957**	**142 968**
		Формула объема = 9+15				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 938	142 512
		в том числе оплата труда рабочих			2 891	69 384
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,2032	5 439	142 519
5.2		материалы, изделия и конструкции			19	456
5.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	954 056	458
6	**247-204-0659** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В".**	**шт.**	**9**	**2 139**	**19 251**
7	**247-204-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В".**	**шт.**	**15**	**656**	**9 840**
8	**6119-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка трансформатора понижающего,мощность до 0,25 кВ.А** Состав работ: 1. Установка трансформатора 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**7 187**	**7 187**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			6 769	6 769
		в том числе оплата труда рабочих			3 296	3 296
8.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3349	5 071	6 769
8.2		машины и механизмы			221	221
		в том числе оплата труда машинистов			67	67
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1836	17	3
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	12 311	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*3 643*	*39*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	7 895	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 550*	*28*
8.3		материалы, изделия и конструкции			197	197
8.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
8.3.2	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
8.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52

1	2	3	4	5	6	7
9	**247-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010,типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30.**	**шт.**	**1**	**18 901**	**18 901**
10	**6119-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка светильника светодиодного с подвесом на крюке в помещениях с нормальными условиями среды** Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет	**шт.**	**8**	**2 174**	**17 392**
		Формула объема = 7+1				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 044	16 352
		в том числе оплата труда рабочих			995	7 960
10.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3376	4 899	16 351
10.2		машины и механизмы			11	88
		в том числе оплата труда машинистов			3	24
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00432	12 311	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*3 643*	*16*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00432	7 895	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*2 550*	*11*
10.3		материалы, изделия и конструкции			119	952
10.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000252	36 581	9
10.3.2	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,816	607	495
10.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,1632	2 250	367
10.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0248	3 256	81
11	**247-102-0346** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НСП 02-100-001 без решетки,Желудь,IP54,мощность до 100Вт,260х170.**	**шт.**	**7**	**4 620**	**32 340**
12	**247-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Лампа энергосберегающая,мощность 18 Вт,IP 20.**	**шт.**	**7**	**3 796**	**26 572**
13	**247-102-0350** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НББ 01-60-002,IP65,мощность до 60Вт,158х116х85.**	**шт.**	**1**	**8 086**	**8 086**
14	**6401-0202-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж выключателя полугерметического и герметического** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций под приборы 2. Установка приборов 3. Присоединение 4. Опробование на зажигание	**шт.**	**5**	**4 093**	**20 465**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 920	19 600

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 909	9 545
14.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,604	5 439	19 602
14.2		машины и механизмы			34	170
		в том числе оплата труда машинистов			7	35
14.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,24592	270	66
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053	12 311	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053*	*3 643*	*19*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053	7 895	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053*	*2 550*	*14*
14.3		материалы, изделия и конструкции			139	695
14.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000177	954 056	169
14.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,135	1 293	175
14.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0012	1 154	1
14.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0007	498 881	349
15	**247-212-0601** ***СпрСЦ 04.2025***	**Выключатель открытой установки Inspiria,одноклавишный,250 В,10 А,IP20.**	**шт.**	**5**	**1 799**	**8 995**
16	**6119-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубы стальной по стене,с креплением,диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб муфтами на резьбе 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки с закреплением заземляющими контргайками 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек 7. Наружное антикоррозийное покрытие труб	**м**	**122**	**1 425**	**173 850**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 248	152 256
		в том числе оплата труда рабочих			608	74 176
16.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,7936	4 641	152 195
16.2		машины и механизмы			10	1 220
		в том числе оплата труда машинистов			3	366
16.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,213568	23	51
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06588	12 311	811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06588*	*3 643*	*240*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026352	7 895	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026352*	*2 550*	*67*
16.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,189968	21	88

1	2	3	4	5	6	7
16.3		материалы, изделия и конструкции			167	20 374
16.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007686	736 075	566
16.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,514	300	1 354
16.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	9,76	1 446	14 113
16.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,793	2 189	1 736
16.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,379176	1 186	450
16.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012444	832 359	1 036
16.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0366	31 625	1 157
17	**241-101-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм.**	**м**	**122**	**912**	**111 264**
18	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах,блоках или коробах кабеля до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м**	**290**	**982**	**284 780**
		Формула объема = 180+110				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			555	160 950
		в том числе оплата труда рабочих			270	78 300
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,74	5 238	161 016
18.2		машины и механизмы			353	102 370
		в том числе оплата труда машинистов			94	27 260
18.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9,222	8 438	77 815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,222*	*2 134*	*19 680*
18.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	9,222	24	221
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,19886	12 311	14 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,19886*	*3 643*	*4 367*
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,19886	7 895	9 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,19886*	*2 550*	*3 057*
18.3		материалы, изделия и конструкции			74	21 460
18.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,116	880	102
18.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00232	4 216 417	9 782
18.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02784	2 313	64
18.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00145	7 763 690	11 257

1	2	3	4	5	6	7
18.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,024128	501	12
18.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,174	1 293	225
18.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01189	1 438	17
19	**243-106-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66.**	**м**	**180**	**769**	**138 420**
20	**243-106-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66.**	**м**	**110**	**489**	**53 790**
21	**6119-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного,периметр до 160 мм** Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей	**м**	**110**	**1 159**	**127 490**
		Формула объема = 55.2				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 132	124 520
		в том числе оплата труда рабочих			551	60 610
21.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,84	4 641	124 564
21.2		машины и механизмы			6	660
		в том числе оплата труда машинистов			1	110
21.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,2076	17	55
21.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,346	36	192
21.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,128	23	164
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02376	7 895	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02376*	*2 550*	*61*
21.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,831	21	143
21.3		материалы, изделия и конструкции			21	2 310
21.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,98	1 186	2 348
22	**243-907-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ,размерами 25 мм х 25 мм.** Формула объема = 55.2	**м**	**110**	**173**	**19 030**
23	**6401-0201-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля	**м**	**55**	**1 912**	**105 160**

1	2	3	4	5	6	7
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля 7. Маркировка				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			777	42 735
		в том числе оплата труда рабочих			378	20 790
23.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,162	5 238	42 753
23.2		машины и механизмы			957	52 635
		в том числе оплата труда машинистов			284	15 620
23.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,27953	8 438	19 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,27953*	*2 134*	*4 865*
23.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,27953	24	55
23.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,04326	9 321	28 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,04326*	*3 048*	*9 276*
23.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	12 311	3 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24486*	*3 643*	*892*
23.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24486	7 895	1 933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24486*	*2 550*	*624*
23.3		материалы, изделия и конструкции			178	9 790
23.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,055	880	48
23.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00088	4 216 417	3 710
23.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,013475	2 313	31
23.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000275	7 763 690	2 135
23.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,61	322	1 806
23.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01144	501	6
23.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,584	1 293	2 048
23.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00055	1 438	1
24	**243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66.**	**км**	**0,055**	**311**	**17**
25	**247-202-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка распределительная для силового оборудования А6,полиэтиленовая,наружний размер 80х43х36мм,IP55,400В,сечение кабеля 2,5 мм2,6 вводов диаметром 5-14 мм,4 ввода диаметром 5-9 мм,защелкивающаяся крышка.**	**шт.**	**8**	**488**	**3 904**
26	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой,сечение 160 мм2** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**68**	**867**	**58 956**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
26.1		затраты на труд рабочих			753	51 204
		в том числе оплата труда рабочих			366	24 888
26.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,0912	5 071	51 172
26.2		машины и механизмы			56	3 808
		в том числе оплата труда машинистов			14	952
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,256104	270	609
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,158576	12 311	1 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,158576*	*3 643*	*578*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,158576	7 895	1 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,158576*	*2 550*	*404*
26.3		материалы, изделия и конструкции			58	3 944
26.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,516	1 293	3 253
26.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,612	1 154	706
27	**214-208-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм.** Формула объема = 0,0013.68	**т**	**0,0884**	**498 881**	**44 101**
28	**6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой,диаметр 16 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**5**	**7 185**	**35 925**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			3 763	18 815
		в том числе оплата труда рабочих			1 832	9 160
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,71	5 071	18 813
28.2		машины и механизмы			373	1 865
		в том числе оплата труда машинистов			92	460
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3462	270	363
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	12 311	913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 643*	*270*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	7 895	586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 550*	*189*
28.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	15 245
28.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	1 293	1 293
28.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 154	450
28.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0405	333 343	13 500

1	2	3	4	5	6	7
29	**6401-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего,из стали полосовой,сечение 100 мм2** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**15**	**1 312**	**19 680**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			699	10 485
		в том числе оплата труда рабочих			340	5 100
29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,067	5 071	10 482
29.2		машины и механизмы			139	2 085
		в том числе оплата труда машинистов			36	540
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,14321	270	309
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08745	12 311	1 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08745*	*3 643*	*319*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08745	7 895	690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08745*	*2 550*	*223*
29.3		материалы, изделия и конструкции			474	7 110
29.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,075	880	66
29.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
29.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,24	1 154	277
29.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01215	498 881	6 061
30	**6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**15 759**	**15 759**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			12 677	12 677
		в том числе оплата труда рабочих			6 172	6 172
30.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 071	12 677
30.2		машины и механизмы			308	308
		в том числе оплата труда машинистов			91	91
30.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	17	5
30.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	270	6
30.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 311	181

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 643*	*54*
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	7 895	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 550*	*37*
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 774	2 774
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
30.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
30.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
30.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
30.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	469	272
30.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
30.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	384 978	385
30.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
31	**247-201-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013,типа ОЩВ 3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31.**	**шт.**	**1**	**16 285**	**16 285**
32	**6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**13**	**5 957**	**77 441**
		Формула объема = 1+6+6				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 938	77 194
		в том числе оплата труда рабочих			2 891	37 583
32.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,1934	5 439	77 198
32.2		материалы, изделия и конструкции			19	247
32.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026	954 056	248
33	**247-204-0659** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В".**	**шт.**	**1**	**2 139**	**2 139**
34	**247-204-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В".**	**шт.**	**6**	**656**	**3 936**
35	**247-204-2806** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 10А 30 мА.**	**шт.**	**6**	**4 010**	**24 060**
36	**6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций	**шт.**	**1**	**15 759**	**15 759**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			12 677	12 677
		в том числе оплата труда рабочих			6 172	6 172
36.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 071	12 677
36.2		машины и механизмы			308	308
		в том числе оплата труда машинистов			91	91
36.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	17	5
36.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	270	6
36.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 311	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 643*	*54*
36.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	7 895	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 550*	*37*
36.3		материалы, изделия и конструкции			2 774	2 774
36.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
36.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
36.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
36.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
36.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	469	272
36.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
36.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	384 978	385
36.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
37	**247-201-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013,типа ОЩВ 3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31.**	**шт.**	**1**	**16 285**	**16 285**
38	**6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**7**	**5 957**	**41 699**
		Формула объема = 1+6				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			5 938	41 566
		в том числе оплата труда рабочих			2 891	20 237
38.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6426	5 439	41 568
38.2		материалы, изделия и конструкции			19	133
38.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	954 056	134

1	2	3	4	5	6	7
39	**247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В".**	**шт.**	**1**	**2 297**	**2 297**
40	**247-204-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В".**	**шт.**	**6**	**656**	**3 936**
41	**Прайс-лист.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Переносная ДЭС мощностью 6 кВт.** **.** Формула стоимости = 640000:1,12.1,0072	**комп.**	**1**	**554 247,77**	**554 248**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-02-08

Составлена в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-106-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66	м	180	769	138 420
2	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	122	912	111 264
3	243-106-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	м	110	489	53 790
4	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,0884	498 881	44 101,08
5	247-301-0116	Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 203.2T GBO, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1, со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS), многотарифный	шт.	1	36 452	36 452
6	247-201-0601	Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013, типа ОЩВ 3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31	шт.	2	16 285	32 570
7	247-102-0346	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НСП 02-100-001 без решетки, Желудь, IP54, мощность до 100Вт, 260х170	шт.	7	4 620	32 340
8	247-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Лампа энергосберегающая,мощность 18 Вт,IP 20. #	шт.	7	3 796	26 572
9	247-204-2806	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 10А 30 мА	шт.	6	4 010	24 060
10	247-204-0659	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	10	2 139	21 390
11	247-201-0307	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/24зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	20 801	20 801
12	243-907-0106	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 25 мм	м	110	173	19 030

1	2	3	4	5	6	7
13	247-203-0101	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	18 901	18 901
14	247-204-0613	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	27	656	17 712
15	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 242	17 193,63
16	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	11,76	1 446	17 004,96
17	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0405	333 343	13 500,39
18	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0032	4 216 417	13 492,53
19	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001725	7 763 690	13 392,37
20	247-212-0601	Выключатель открытой установки Inspiria, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	5	1 799	8 995
21	247-102-0350	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НББ 01-60-002, IP65, мощность до 60Вт, 158x116x85	шт.	1	8 086	8 086
22	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,964	1 293	7 711,45
23	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01215	498 881	6 061,4
24	247-202-1301	Коробка распределительная для силового оборудования А6, полиэтиленовая, наружний размер 80x43x36мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 6 вводов диаметром 5-14 мм, 4 ввода диаметром 5-9 мм, защелкивающаяся крышка.	шт.	8	488	3 904
25	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,359176	1 186	2 797,98
26	247-204-0660	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 297	2 297
27	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002027	954 056	1 933,87
28	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,61	322	1 806,42
29	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,793	2 189	1 735,88
30	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,3932	1 154	1 607,75
31	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,514	300	1 354,2
32	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0366	31 625	1 157,48

1	2	3	4	5	6	7
33	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012744	832 359	1 060,76
34	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	384 978	769,96
35	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007686	736 075	565,75
36	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,16	469	544,04
37	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,816	607	495,31
38	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,1632	2 250	367,2
39	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0006	604 794	362,88
40	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0007	498 881	349,22
41	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0728	3 256	237,04
42	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,246	880	216,48
43	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184,4
44	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,041315	2 313	95,56
45	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,123	594	73,06
46	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
47	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01244	1 438	17,89
48	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,035568	501	17,82
49	243-106-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66. #	км	0,055	311	17,1
50	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000252	36 581	9,22
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**726 861**
Оборудование поставки подрядчика						

1	2	3	4	5	6	7
1	ТПрайс-лист. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	Переносная ДЭС мощностью 6 кВт. #. #	комп.	1	554 247,77	554 247,77
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**554 248**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 281 108,94**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1070'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1+РДПБ''11.06'''''*
2	Ю''Реконструкция котельной с переводом на природный газ здания культурного центра в п.Шаменова,Жалагашского района,Кызылординской области'01-25'02-01'Основные объекты строительства''2'02-02-08'Электроосвещение'''в ценах декабря 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'construction=Реконструкция котельной с переводом на природный газ здания культурного центра в п.Шаменова, Жалагашского района, Кызылординской области'construction-cipher=01-25'object=Основные объекты строительства'object-cipher=02-01*
4	(1401)(РС313992)(РС316045РС286292)(РС313992)(РС293188)(РС293195)(РМ296142)(РМ313992)*
5	У6401-303-303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа),устанавливаемого на стене,высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
6	С1247-201-0307'1''Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013,типа ЩУРн 3/24зо-1 36 УХЛ3 IР31'шт.*
7	У6119-602-201(РМ313991)(К РЗП=1)'1''Установка счетчика на готовое основание,однофазного'шт.*
8	С1247-301-0116'1''Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 203.2Т GBO,230 В,5(60) А,ЖКИ,A/R-1,со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS),многотарифный'шт.*
9	У6401-303-601'9+15''Установка прибора или аппарата'шт.*
10	С1247-204-0659'9''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
11	С1247-204-0613'15''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
12	У6119-601-101(РМ296164)(К РЗП=1)'1''Установка трансформатора понижающего,мощность до 0,25 кВ.А'шт.*
13	С1247-203-0101'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010,типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IР30'шт.*
14	У6119-401-101(РМ296158)(РМ296159)(К РЗП=1)'7+1''Установка светильника светодиодного с подвесом на крюке в помещениях с нормальными условиями среды'шт.*
15	С1247-102-0346'7''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НСП 02-100-001 без решетки,Желудь,IP54,мощность до 100Вт,260х170'шт.*
16	С1247-106-0102'7''Лампа энергосберегающая,мощность 18 Вт,IP 20'шт.*
17	С1247-102-0350'1''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НББ 01-60-002,IP65,мощность до 60Вт,158х116х85'шт.*
18	У6401-202-601'5''Монтаж выключателя полугерметического и герметического'шт.*
19	С1247-212-0601'5''Выключатель открытой установки Inspiria,одноклавишный,250 В,10 А,IP20'шт.*
20	У6119-301-101(РМ296048)(РМ296163)(РМ293188)(РМ293195)(К РЗП=1)'122''Прокладка трубы стальной по стене,с креплением,диаметр до 25 мм'м*
21	С1241-101-0402'122''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
22	У6401-201-801'180+110''Прокладка в проложенных трубах,блоках или коробах кабеля до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг'м*
23	С1243-106-0902'180''Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66'м*
24	С1243-106-0502'110''Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'м*
25	У6119-302-102(РМ296144)(К РЗП=1)'55.2''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного,периметр до 160 мм'м*
26	С1243-907-0106'55.2''Канал кабельный из ПВХ,размерами 25 мм х 25 мм'м*
27	У6401-201-602'55''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг'м*
28	С1243-106-0501'0,055''Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'км*
29	С1247-202-1301'8''Коробка распределительная для силового оборудования А6,полиэтиленовая,наружний размер 80х43х36мм,IP55,400В,сечение кабеля 2,5 мм2,6 вводов диаметром 5-14 мм,4 ввода диаметром 5-9 мм,защелкивающаяся крышка.'шт.*
30	У6401-203-202(РС279800)(К РЗП=1)'68''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой,сечение 160 мм2'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1214-208-0101(К Link=У6401-203-202 LinkR=279800)'0,0013.68''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
32	У6401-203-104'5''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой,диаметр 16 мм'шт.*
33	У6401-203-301'15''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего,из стали полосовой,сечение 100 мм2'м*
34	У6119-602-101(РМ296160)(К РЗП=1)'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
35	С1247-201-0601'1''Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013,типа ОЩВ 3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31'шт.*
36	У6401-303-601'1+6+6''Установка прибора или аппарата'шт.*
37	С1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
38	С1247-204-0613'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
39	С1247-204-2806'6''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 10А 30 мА'шт.*
40	У6119-602-101(РМ296160)(К РЗП=1)'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
41	С1247-201-0601'1''Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013,типа ОЩВ 3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31'шт.*
42	У6401-303-601'1+6''Установка прибора или аппарата'шт.*
43	С1247-204-0660'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"'шт.*
44	С1247-204-0613'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
45	СТПрайс-лист(=14)(П-Т2025-2)'1'640000:1,12.1,0072'Переносная ДЭС мощностью 6 кВт'комп.*
46	К*

Наименование стройки - Реконструкция котельной с переводом на природный газ здания культурного центра в п.Шаменова, Жалагашского района, Кызылординской области
Шифр стройки 01-25

Наименование объекта - Объекты энергетического хозяйства
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Молниезащита ГРПШ
(Наименование работ и затрат)

Основание: РЧ

Сметная стоимость	**238,103**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	108,481	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,023	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**238 103**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			103 921
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*51 048*
		машины и механизмы	тенге			21 040
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 560*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			113 141
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
1	**1133-0108-0115** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка сварных стальных молниеотводов и тросостоек массой до 0,2 т** Состав работ: 1. Подача деталей к месту сборки 2. Строповка, подъем, установка, выверка и закрепление конструкций	**т**	**0,03601**	**468 855**	**16 883**
		Формула объема = (8,38.2,5+4,62.2+1,78.2+1,13.2).0,001				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			210 658	7 586
		в том числе оплата труда рабочих			103 150	3 714

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3767343	5 510	7 586
1.2		машины и механизмы			253 454	9 126
		в том числе оплата труда машинистов			52 777	1 900
1.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,245012	19 627	4 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,245012*	*3 643*	*893*
1.2.2	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,2286779	1 356	310
1.2.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2761247	14 490	4 001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2761247*	*3 643*	*1 006*
1.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0007778	8 895	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007778*	*2 550*	*2*
1.3		материалы, изделия и конструкции			4 743	171
1.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006122	278 998	171
2	**241-102-0162** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80.**	**м**	**2,5**	**2 911**	**7 278**
3	**241-102-0140** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80.**	**м**	**2**	**1 814**	**3 628**
4	**241-102-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм.**	**м**	**2**	**659**	**1 318**
5	**241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм.**	**м**	**2**	**399**	**798**
6	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87.** Формула объема = 0,082.4	**кг**	**0,328**	**1 092**	**358**
7	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**1,28**	**38 769**	**49 624**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			29 347	37 564
		в том числе оплата труда рабочих			14 612	18 703
7.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,764416	4 286	37 564
7.2		машины и механизмы			4 580	5 862

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			897	1 148
7.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5214413	56	29
7.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4195584	13 272	5 568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4195584*	*2 550*	*1 070*
7.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0037325	11 163	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037325*	*2 550*	*10*
7.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0094003	12 311	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094003*	*3 643*	*34*
7.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0136858	7 895	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136858*	*2 550*	*35*
7.3		материалы, изделия и конструкции			4 842	6 198
7.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,07808	943	74
7.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,009472	109 237	1 035
7.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003456	64 654	22
7.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0056448	36	0
7.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,82048	2 928	2 402
7.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,48	2 146	1 030
7.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,30464	861	262
7.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,19584	7 006	1 372
8	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок.** Формула объема = 1,015.1,28	**$м^3$**	**1,2992**	**30 620**	**39 782**
9	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.** Формула объема = (14.0,622+48.0,277).0,001	**т**	**0,022004**	**309 789**	**6 817**
10	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.** Формула объема = 2.1,52.0,001	**т**	**0,00304**	**403 093**	**1 225**
11	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**26**	**1 516**	**39 416**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			753	19 578
		в том числе оплата труда рабочих			366	9 516

1	2	3	4	5	6	7
11.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8584	5 071	19 566
11.2		машины и механизмы			56	1 456
		в том числе оплата труда машинистов			14	364
11.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,862628	270	233
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,060632	12 311	746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060632*	*3 643*	*221*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,060632	7 895	479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060632*	*2 550*	*155*
11.3		материалы, изделия и конструкции			707	18 382
11.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,962	1 293	1 244
11.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 154	270
11.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0338	498 881	16 862
12	**6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**7**	**7 185**	**50 295**
		Формула объема = 21:3				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 763	26 341
		в том числе оплата труда рабочих			1 832	12 824
12.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,194	5 071	26 339
12.2		машины и механизмы			373	2 611
		в том числе оплата труда машинистов			92	644
12.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,88468	270	509
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10388	12 311	1 279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10388*	*3 643*	*378*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10388	7 895	820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10388*	*2 550*	*265*
12.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	21 343
12.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4	1 293	1 810
12.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,546	1 154	630
12.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0567	333 343	18 901
13	**6401-0203-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 10 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка	**м**	**14**	**1 300**	**18 200**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Приварка				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			806	11 284
		в том числе оплата труда рабочих			393	5 502
13.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 071	11 288
13.2		машины и механизмы			139	1 946
		в том числе оплата труда машинистов			36	504
13.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,066996	270	288
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08162	12 311	1 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08162*	*3 643*	*297*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08162	7 895	644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08162*	*2 550*	*208*
13.3		материалы, изделия и конструкции			355	4 970
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,07	880	62
13.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,336	1 293	434
13.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,252	1 154	291
13.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01288	324 528	4 180
14	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**5,6**	**253**	**1 417**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			177	991
		в том числе оплата труда рабочих			89	498
14.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,17192	5 761	990
14.2		машины и механизмы			4	22
14.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005824	37	0
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005824	11 163	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005824*	*2 550*	*1*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005824	7 895	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005824*	*2 550*	*1*
14.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0652288	200	13
14.3		материалы, изделия и конструкции			72	403
14.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000084	380 806	32

1	2	3	4	5	6	7
14.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000504	736 075	371
15	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**5,6**	**190**	**1 064**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			103	577
		в том числе оплата труда рабочих			52	291
15.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,12432	4 665	580
15.2		машины и механизмы			3	17
15.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005824	37	0
15.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005824	11 163	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005824*	*2 550*	*1*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005824	7 895	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005824*	*2 550*	*1*
15.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,037856	200	8
15.3		материалы, изделия и конструкции			84	470
15.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000784	630 815	49
15.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000504	832 359	420

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 04-01-01

Составлена в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,2992	30 620	39 781,5
2	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0567	333 343	18 900,55
3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0338	498 881	16 862,18
4	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80. #	м	2,5	2 911	7 277,5
5	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,022004	309 789	6 816,6
6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01288	324 528	4 179,92
7	241-102-0140 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80. #	м	2	1 814	3 628
8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,698	1 293	3 488,51
9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,82048	2 928	2 402,37
10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,19584	7 006	1 372,06
11	241-102-0120	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм	м	2	659	1 318
12	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00304	403 093	1 225,4
13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,032	1 154	1 190,93

1	2	3	4	5	6	7
14	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,009472	109 237	1 034,69
15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,48	2 146	1 030,08
16	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	2	399	798
17	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000504	832 359	419,51
18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000504	736 075	370,98
19	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87. #	кг	0,328	1 092	358,18
20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,30464	861	262,3
21	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006122	278 998	170,79
22	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,07808	943	73,63
23	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,07	880	61,6
24	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000784	630 815	49,46
25	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000084	380 806	31,99
26	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003456	64 654	22,34
27	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0056448	36	0,2
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**113 127**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**113 127,26**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1090'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1+РДПБ''11.06'''''*
2	Ю''Реконструкция котельной с переводом на природный газ здания культурного центра в п.Шаменова, Жалагашского района, Кызылординской области'01-25'04-01'Объекты энергетического хозяйства''4'04-01-01'Молниезащита ГРПШ 'РЧ''в ценах декабря 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'construction=Реконструкция котельной с переводом на природный газ здания культурного центра в п.Шаменова, Жалагашского района, Кызылординской области'construction-cipher=01-25'object=Объекты энергетического хозяйства'object-cipher=04-01*
4	(1401)(РМ296009)(РМ295605)*
5	Е1133-108-115(РС295605)(РМ144746)(К РЗП=1)'(8,38.2,5+4,62.2+1,78.2+1,13.2).0,001''Установка сварных стальных молниеотводов и тросостоек массой до 0,2 т'т*
6	С1241-102-0162'2,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
7	С1241-102-0140'2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
8	С1241-102-0120'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм'м*
9	С1241-102-106'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
10	С1217-101-0101'0,082.4''Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'кг*
11	У6103-101-201(РМ295570)(РМ100533)(К РЗП=1)'1,28''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство'$м^3$*
12	С1212-101-0601(К Link=У6103-101-201 LinkR=100533)'1,015.1,28''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
13	С1214-210-0201'(14.0,622+48.0,277).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
14	С1214-403-0103'2.1,52.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
15	У6401-203-202'26''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
16	У6401-203-104'21:3''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
17	У6401-203-303'14''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 10 мм'м*
18	У6111-0501-0205'5,6''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
19	У6111-0501-0505'5,6''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'$м^2$*
20	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной с переводом на природный газ здания культурного центра в п.Шаменова, Жалагашского района, Кызылординской области
Шифр стройки 01-25

Наименование объекта - Наружные сети
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружный газопровод
(Наименование работ и затрат)

Основание: РЧ

Сметная стоимость	**2447,607**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	734,734	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,17	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2 447 607**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			689 028
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*336 145*
		машины и механизмы	тенге			214 181
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*45 706*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 544 396
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	170		
Раздел 1.		**Газопровод среднего давления**				**1 122 537**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			253 170
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*123 793*
		машины и механизмы	тенге			186 277
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40 262*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			683 090
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6301-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода	**км**	**0,081**	**2 778 070**	**225 024**
		Формула объема = 81.0,001				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 084 020	168 806
		в том числе оплата труда рабочих			1 014 612	82 184
1.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,39328	5 743	168 806
1.2		машины и механизмы			628 787	50 932
		в том числе оплата труда машинистов			192 999	15 633
1.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8433072	12 196	10 285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8433072*	*3 048*	*2 570*
1.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-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	0,0769824	15 999	1 232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0769824*	*3 643*	*280*
1.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7225848	51	37
1.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,104976	251	26
1.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4295268	6 133	2 634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4295268*	*2 550*	*1 095*
1.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,566456	8 012	36 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,566456*	*2 550*	*11 644*
1.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0166212	7 895	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166212*	*2 550*	*42*
1.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	5 286
1.3.1	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	$м^3$	0,01458	109 237	1 593
1.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,62	2 280	3 694
2	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм.**	**м**	**81**	**1 388**	**112 428**
3	**1125-0208-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода до 100 мм** Состав работ:	**км трубопровода**	**0,084**	**2 218 363**	**186 342**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками) 2. Прокладка и разборка трубопровода и арматуры присоединения компрессорных установок 3. Заполнение трубопровода воздухом с пропуском очистных устройств (для трубопровода диаметром 200-300 мм) 4. Продувка трубопровода после выхода поршня 5. Испытание трубопровода на прочность и проверка на герметичность 6. Наблюдение за состоянием трубопровода во время продувки и испытания				
		Формула объема = 84.0,001				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			577 228	48 487
		в том числе оплата труда рабочих			282 642	23 742
3.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,79984	5 510	48 487
3.2		машины и механизмы			1 606 420	134 940
		в том числе оплата труда машинистов			292 031	24 531
3.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	2,068416	9 219	19 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,068416*	*2 134*	*4 414*
3.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,99584	14 392	28 724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,99584*	*3 643*	*7 271*
3.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,145152	15 820	2 296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145152*	*3 643*	*529*
3.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	1,99584	30 006	59 887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,99584*	*3 048*	*6 083*
3.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1,99584	12 267	24 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,99584*	*3 048*	*6 083*
3.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058968	7 895	466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058968*	*2 550*	*150*
3.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,149688	96	14
3.3		материалы, изделия и конструкции			34 715	2 915
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000084	954 056	80
3.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04452	527	23
3.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1512	251	38
3.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000336	647 257	22
3.3.5	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,2268	12 082	2 740
3.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000084	708	0
3.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0084	1 493	13

1	2	3	4	5	6	7
4	**6301-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**шт.**	**1**	**6 620**	**6 620**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 661	5 661
		в том числе оплата труда рабочих			2 756	2 756
4.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	4 899	5 661
4.2		машины и механизмы			256	256
		в том числе оплата труда машинистов			83	83
4.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	7 895	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 550*	*83*
4.3		материалы, изделия и конструкции			703	703
4.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
4.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
5	**242-209-2506** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50.**	**шт.**	**1**	**552 446**	**552 446**
6	**6112-0305-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**15**	**1 759**	**26 385**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 726	25 890
		в том числе оплата труда рабочих			867	13 005
6.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,757	4 498	25 895
6.2		машины и механизмы			3	45
		в том числе оплата труда машинистов			1	15
6.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00156	5 819	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 134*	*3*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00468	7 895	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00468*	*2 550*	*12*
6.3		материалы, изделия и конструкции			30	450
6.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,405	986	399
6.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,045	1 103	50
7	**236-202-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71.** Формула объема = 0,246.15	**кг**	**3,69**	**446**	**1 646**
		Изолирующий фланец - 2 шт.				

1	2	3	4	5	6	7
8	**6301-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**2**	**2 443**	**4 886**
		Формула объема = (1)Х2				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 163	4 326
		в том числе оплата труда рабочих			1 053	2 106
8.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6912	6 260	4 327
8.2		машины и механизмы			52	104
8.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3888	270	105
8.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
8.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 280	456
9	**241-116-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм.** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**3 380**	**6 760**
	Раздел 2.	**Газопровод низкого давления**				**1 325 070**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			435 858
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*212 352*
		машины и механизмы	тенге			27 904
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 444*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			861 306
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	110		
10	**6301-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода	**км**	**0,009**	**2 778 070**	**25 003**
		Формула объема = 9.0,001				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 084 020	18 756
		в том числе оплата труда рабочих			1 014 612	9 132
10.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,26592	5 743	18 756
10.2		машины и механизмы			628 787	5 659
		в том числе оплата труда машинистов			192 999	1 737
10.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0937008	12 196	1 143

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0937008*	*3 048*	*286*
10.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-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	0,0085536	15 999	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085536*	*3 643*	*31*
10.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0802872	51	4
10.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,011664	251	3
10.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0477252	6 133	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0477252*	*2 550*	*122*
10.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,507384	8 012	4 065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,507384*	*2 550*	*1 294*
10.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018468	7 895	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018468*	*2 550*	*5*
10.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	587
10.3.1	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	$м^3$	0,00162	109 237	177
10.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,18	2 280	410
11	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм.**	**м**	**9**	**1 388**	**12 492**
12	**1125-0208-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода до 100 мм** Состав работ: 1. Установка и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками) 2. Прокладка и разборка трубопровода и арматуры присоединения компрессорных установок 3. Заполнение трубопровода воздухом с пропуском очистных устройств (для трубопровода диаметром 200-300 мм) 4. Продувка трубопровода после выхода поршня 5. Испытание трубопровода на прочность и проверка на герметичность 6. Наблюдение за состоянием трубопровода во время продувки и испытания	**км трубопровода**	**0,009**	**2 218 363**	**19 965**
		Формула объема = 9.0,001				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			577 228	5 195
		в том числе оплата труда рабочих			282 642	2 544
12.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,94284	5 510	5 195
12.2		машины и механизмы			1 606 420	14 458

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			292 031	2 628
12.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,221616	9 219	2 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,221616*	*2 134*	*473*
12.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,21384	14 392	3 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21384*	*3 643*	*779*
12.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,015552	15 820	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015552*	*3 643*	*57*
12.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0,21384	30 006	6 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21384*	*3 048*	*652*
12.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,21384	12 267	2 623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21384*	*3 048*	*652*
12.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006318	7 895	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006318*	*2 550*	*16*
12.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,016038	96	2
12.3		материалы, изделия и конструкции			34 715	312
12.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000009	954 056	9
12.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00477	527	3
12.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0162	251	4
12.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000036	647 257	2
12.3.5	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,0243	12 082	294
12.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000009	708	0
12.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0009	1 493	1
13	**6301-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**шт.**	**1**	**6 620**	**6 620**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 661	5 661
		в том числе оплата труда рабочих			2 756	2 756
13.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	4 899	5 661
13.2		машины и механизмы			256	256
		в том числе оплата труда машинистов			83	83
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	7 895	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 550*	*83*
13.3		материалы, изделия и конструкции			703	703
13.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665

1	2	3	4	5	6	7
13.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
14	**242-209-2506** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50.**	**шт.**	**1**	**552 446**	**552 446**
15	**6112-0305-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1,2**	**1 759**	**2 111**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 726	2 071
		в том числе оплата труда рабочих			867	1 040
15.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,46056	4 498	2 072
15.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001248	5 819	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 134*	*0*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003744	7 895	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003744*	*2 550*	*1*
15.3		материалы, изделия и конструкции			30	36
15.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0324	986	32
15.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0036	1 103	4
16	**236-202-1014** *РСНБ РК 2022*	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71.** Формула объема = 0,246.1,2	**кг**	**0,2952**	**446**	**132**
17	**6106-0307-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опорной конструкции для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т** Формула объема = (1,79.2).0,001	**т конструкций**	**0,00358**	**398 773**	**1 428**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			374 309	1 340
		в том числе оплата труда рабочих			186 320	667
17.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,284567	4 709	1 340
17.2		машины и механизмы			11 914	43
		в том числе оплата труда машинистов			874	3
17.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0630223	456	29
17.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0143057	124	2
17.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,004601	251	1
17.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004253	12 311	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004253*	*3 643*	*2*
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006186	7 895	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006186*	*2 550*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
17.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00897	96	1
17.3		материалы, изделия и конструкции			12 550	45
17.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0000669	10 602	1
17.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000037	109 237	0
17.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000179	954 056	17
17.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,006981	527	4
17.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0021122	251	1
17.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000501	289 955	15
17.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000011	736 075	1
17.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000021	963 660	2
17.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0001074	2 146	0
17.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000069	628 927	4
17.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000358	861	0
17.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000004	1 352 536	0
18	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т.** Формула объема = (1,79.2).0,001	**т**	**0,00358**	**1 196 979**	**4 285**
		МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОПОРА ОП-2 (ГСН АС)				
19	**6101-0205-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**$м^3$**	**25,5**	**7 250**	**184 875**
		Формула объема = (1,5)Х17				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			7 250	184 875
		в том числе оплата труда рабочих			3 491	89 021
19.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	49,8474	3 709	184 884
20	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$**	**23,8**	**3 382**	**80 492**
		Формула объема = (1,4)Х17				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 382	80 492
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	38 770
20.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,74804	3 538	80 483
21	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**0,901**	**60 502**	**54 512**
		Формула объема = (0,053)X17				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			20 413	18 392
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	9 158
21.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2912828	4 286	18 392
21.2		машины и механизмы			4 138	3 728
		в том числе оплата труда машинистов			804	724
21.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,25592	56	14
21.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2710028	13 272	3 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2710028*	*2 550*	*691*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026273	11 163	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026273*	*2 550*	*7*
21.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0036004	12 311	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036004*	*3 643*	*13*
21.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054492	7 895	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054492*	*2 550*	*14*
21.3		материалы, изделия и конструкции			35 951	32 392
21.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,91902	30 620	28 140
21.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0061268	109 237	669
21.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002433	64 654	16
21.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0039734	36	0
21.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,577541	2 928	1 691
21.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,337875	2 146	725
21.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,214438	861	185
21.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,137853	7 006	966
22	**6106-0307-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опорной конструкции для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т**	**т конструкций**	**0,30396**	**398 773**	**121 211**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((15,07+2,66+0,15).0,001)X17				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			374 309	113 775
		в том числе оплата труда рабочих			186 320	56 634
22.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,1611725	4 709	113 775
22.2		машины и механизмы			11 914	3 622
		в том числе оплата труда машинистов			874	266
22.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,3509118	456	2 440
22.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,2146242	124	151
22.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3906494	251	98
22.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0361105	12 311	445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0361105*	*3 643*	*132*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0525243	7 895	415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0525243*	*2 550*	*134*
22.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7616022	96	73
22.3		материалы, изделия и конструкции			12 550	3 815
22.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0056841	10 602	60
22.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0003131	109 237	34
22.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0015198	954 056	1 450
22.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,592722	527	312
22.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1793364	251	45
22.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0042554	289 955	1 234
22.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000942	736 075	69
22.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001824	963 660	176
22.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0091188	2 146	20
22.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005897	628 927	371
22.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0030396	861	3
22.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000304	1 352 536	41
23	**241-102-0153** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм.** Формула объема = (2,765)X17	**м**	**47,005**	**2 179**	**102 424**
24	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм.** Формула объема = (2,66.0,001)X17	**т**	**0,04522**	**300 597**	**13 593**

1	2	3	4	5	6	7
25	**217-111-0101** ***СпрСЦ 04.2025***	**Хомут фиксирующей опоры, типа Hilti MFP-PC 21-22 M20.** Формула объема = (1)X17	**шт.**	**17**	**7 560**	**128 520**
26	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный.** Формула объема = (0,032.4)X17	**кг**	**2,176**	**1 092**	**2 376**
27	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**8,81484**	**253**	**2 230**
		Формула объема = (((15,07+2,66+0,15).0,001).29)X17				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			177	1 560
		в том числе оплата труда рабочих			89	785
27.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2706156	5 761	1 559
27.2		машины и механизмы			4	35
27.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009167	37	0
27.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009167	11 163	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009167*	*2 550*	*2*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009167	7 895	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009167*	*2 550*	*2*
27.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1026753	200	21
27.3		материалы, изделия и конструкции			72	635
27.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001322	380 806	50
27.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007933	736 075	584
28	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**8,81484**	**190**	**1 675**
		Формула объема = (((15,07+2,66+0,15).0,001).29)X17				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			103	908
		в том числе оплата труда рабочих			52	458

1	2	3	4	5	6	7
28.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1956895	4 665	913
28.2		машины и механизмы			3	26
28.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009167	37	0
28.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009167	11 163	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009167*	*2 550*	*2*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009167	7 895	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009167*	*2 550*	*2*
28.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0595883	200	12
28.3		материалы, изделия и конструкции			84	740
28.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001234	630 815	78
28.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007933	832 359	660
		Кронштейн для крепления газопровода - 2 шт.				
29	**6106-0307-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опорной конструкции для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т** Формула объема = 1,79.0,001	**т конструкций**	**0,00179**	**398 773**	**714**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			374 309	670
		в том числе оплата труда рабочих			186 320	334
29.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1422835	4 709	670
29.2		машины и механизмы			11 914	22
		в том числе оплата труда машинистов			874	2
29.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0315112	456	14
29.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0071528	124	1
29.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0023005	251	1
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002127	12 311	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002127*	*3 643*	*1*
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003093	7 895	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003093*	*2 550*	*1*
29.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,004485	96	0
29.3		материалы, изделия и конструкции			12 550	22
29.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0000335	10 602	0
29.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000018	109 237	0
29.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000009	954 056	9
29.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0034905	527	2
29.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0010561	251	0
29.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000251	289 955	7

1	2	3	4	5	6	7
29.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000006	736 075	0
29.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000011	963 660	1
29.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0000537	2 146	0
29.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000035	628 927	2
29.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000179	861	0
29.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000002	1 352 536	0
30	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т.** Формула объема = 1,79.0,001	**т**	**0,00179**	**1 196 979**	**2 143**
		Изолирующий фланец - 1 шт.				
31	**6301-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**1**	**2 443**	**2 443**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 163	2 163
		в том числе оплата труда рабочих			1 053	1 053
31.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3456	6 260	2 163
31.2		машины и механизмы			52	52
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1944	270	52
31.3		материалы, изделия и конструкции			228	228
31.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	2 280	228
32	**241-116-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм.**	**шт.**	**1**	**3 380**	**3 380**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 06-01-01

Составлена в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	242-209-2506	Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	552 446	1 104 892
2	217-111-0101	Хомут фиксирующей опоры, типа Hilti MFP-PC 21-22 M20	шт.	17	7 560	128 520
3	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	90	1 388	124 920
4	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	47,005	2 179	102 423,9
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,91902	30 620	28 140,39
6	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,04522	300 597	13 593
7	241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	3	3 380	10 140
8	222-527-0101	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00537	1 196 979	6 427,78
9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,1	2 280	4 788
10	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,2511	12 082	3 033,79
11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,176	1 092	2 376,19
12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,9852	446	1 777,4
13	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	$м^3$	0,0162	109 237	1 769,64
14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,577541	2 928	1 691,04

1	2	3	4	5	6	7
15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016397	954 056	1 564,32
16	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1 330,71
17	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0043306	289 955	1 255,68
18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,137853	7 006	965,8
19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3471549	2 146	744,99
20	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0061268	109 237	669,27
21	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007933	832 359	660,34
22	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008892	736 075	654,54
23	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,4374	986	431,28
24	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006001	628 927	377,42
25	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6524835	527	343,86
26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2175313	861	187,29
27	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001856	963 660	178,86
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3499047	251	87,83
29	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001234	630 815	77,85
30	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76,08
31	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0057845	10 602	61,33
32	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0486	1 103	53,61
33	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001322	380 806	50,35
34	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000309	1 352 536	41,83
35	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0003186	109 237	34,8
36	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000372	647 257	24,08

1	2	3	4	5	6	7
37	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002433	64 654	15,73
38	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0093	1 493	13,88
39	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0039734	36	0,14
40	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000093	708	0,07
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 544 395**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 544 395,06**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1180

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1180'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1+РДПБ''11.06'''''*
2	Ю''Реконструкция котельной с переводом на природный газ здания культурного центра в п.Шаменова, Жалагашского района, Кызылординской области'01-25'06-01'Наружные сети''6'06-01-01'Наружный газопровод'РЧ''в ценах декабря 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Учет климатических условий=Да'construction=Реконструкция котельной с переводом на природный газ здания культурного центра в п.Шаменова, Жалагашского района, Кызылординской области'construction-cipher=01-25'object=Наружные сети'object-cipher=06-01*
4	(1401)(РМ296009)(РС295605)(РМ295605)*
5	РГазопровод среднего давления*
6	У6301-0103-0201(РМ295990)(К РЗП=1)'81.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
7	С1241-102-137'81''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
8	Е1125-208-101(РС293284)(К РЗП=1)'84.0,001''Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода до 100 мм'км трубопровода*
9	У6301-402-201(РМ296306)(К РЗП=1)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
10	С1242-209-2506'1''Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
11	У6112-305-103(РМ278579)(К РЗП=1)'15''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
12	С1236-202-1014(К Link=У6112-305-103 LinkR=278579)'0,246.15''Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71'кг*
13	П2Изолирующий фланец - 2 шт.*
14	Н43=2*
15	У6301-403-101(РМ296026)(К РЗП=1)'1''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
16	С1241-116-0308'1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
17	РГазопровод низкого давления*
18	Н43=1*
19	У6301-0103-0201(РМ295990)(К РЗП=1)'9.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
20	С1241-102-137'9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
21	Е1125-208-101(РС293284)(К РЗП=1)'9.0,001''Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода до 100 мм'км трубопровода*
22	У6301-402-201(РМ296306)(К РЗП=1)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
23	С1242-209-2506'1''Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
24	У6112-305-103(РМ278579)(К РЗП=1)'1,2''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
25	С1236-202-1014(К Link=У6112-305-103 LinkR=278579)'0,246.1,2''Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71'кг*
26	У6106-307-201(РМ295605)(К РЗП=1)'(1,79.2).0,001''Монтаж опорной конструкции для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т'т конструкций*
27	С1222-527-101'(1,79.2).0,001''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
28	П2МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОПОРА ОП-2 (ГСН АС)*
29	Н43=17*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6101-0205-0101'1,5''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 1'м^3*
31	У6101-0206-0101'1,4''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
32	У6103-0101-0101(РМ100467РС100533)'0,053''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
33	У6106-307-201(РМ295605)(К РЗП=1)'(15,07+2,66+0,15).0,001=Ф1''Монтаж опорной конструкции для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т'т конструкций*
34	С1241-102-153'2,765''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
35	С1214-101-0201'2,66.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
36	С1217-111-0101'1''Хомут фиксирующей опоры, типа Hilti MFP-PC 21-22 М20'шт.*
37	С1217-101-0101'0,032.4''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
38	У6111-0501-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
39	У6111-0501-0505'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
40	Н43=1*
41	П2Кронштейн для крепления газопровода - 2 шт.*
42	У6106-307-201(РМ295605)(К РЗП=1)'1,79.0,001''Монтаж опорной конструкции для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т'т конструкций*
43	С1222-527-101'1,79.0,001''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
44	П2Изолирующий фланец - 1 шт.*
45	У6301-403-101(РМ296026)(К РЗП=1)'1''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
46	С1241-116-0308'1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
47	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной с переводом на природный газ здания культурного центра в п.Шаменова,Жалагашского района,Кызылординской области
Шифр стройки 01-25

Наименование объекта - Наружные сети
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-02

(Локальный сметный расчет)

на ГРПШ.ТХ

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**1072,278**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	115,825	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,023	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1 072 278**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			106 791
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52 017*
		машины и механизмы	тенге			39 315
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 034*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			837 952
		оборудование	тенге			88 220
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
1	**6117-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов для редуцирования давления газа** Состав работ: 1. Выравнивание поверхности земли 2. Копание ямы под газовый ввод с засыпкой песком 3. Установка отвода 4. Прокладка газопровода в футляре 5. Сварка отвода с газопроводом 6. Установка и заделка креплений 7. Навеска шкафа с установкой для редуцирования давления газа	**шт.**	**1**	**67 387**	**67 387**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			58 065	58 065
		в том числе оплата труда рабочих			28 270	28 270
1.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,648	4 985	58 065
1.2		машины и механизмы			2 442	2 442
		в том числе оплата труда машинистов			636	636
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4456	270	390
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0728	12 311	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728*	*3 643*	*265*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	7 895	1 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*2 550*	*371*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0624	96	6
1.3		материалы, изделия и конструкции			6 880	6 880
1.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59	4 892	2 886
1.3.2	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 158 739	1 159
1.3.3	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408 199	261
1.3.4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 901	41
1.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	527	26
1.3.6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49
1.3.7	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	137	137
1.3.8	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1 881	1 881
1.3.9	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	73
1.3.10	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
1.3.11	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
1.3.12	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	922	120
1.3.13	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	616 675	6
1.3.14	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2
1.3.15	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10
2	**Прайс-лист.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981***	**Газорегуляторный пункт ГРПШ-10мс с линией редуцирования и байпасомна базе регуляиора давления газа РДГК-10М без узла учета газа.** **.** Формула стоимости = 100000:1,12.1,0072	**компл.**	**1**	**88 219,93**	**88 220**
3	**6303-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара,диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Резка труб со снятием и зачисткой на концах фасок под сварку	**шт.**	**2**	**17 028**	**34 056**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка задвижек или клапанов с опусканием в канал или подъемом на высоту 3. Приварка патрубков задвижек или клапанов к трубопроводу				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 162	20 324
		в том числе оплата труда рабочих			4 948	9 896
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7368	5 439	20 324
3.2		машины и механизмы			6 693	13 386
		в том числе оплата труда машинистов			1 652	3 304
3.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8208	1 356	1 113
3.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,7344	14 392	10 569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7344*	*3 643*	*2 675*
3.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3456	51	18
3.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1728	6 133	1 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*2 550*	*441*
3.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 311	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 643*	*79*
3.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	7 895	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 550*	*110*
3.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1728	96	17
3.3		материалы, изделия и конструкции			173	346
3.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,032	5 901	189
3.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,12	527	63
3.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	278 998	95
4	**242-209-2503** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали,фланцевый,полнопроходной,возможна установка в камерах (помещениях),для газа,Т до+160°С,PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25.**	**шт.**	**2**	**406 144**	**812 288**
5	**6301-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 50 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода	**км**	**0,0105**	**2 778 070**	**29 170**
		Формула объема = (8+2,5).0,001				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 084 020	21 882
		в том числе оплата труда рабочих			1 014 612	10 653
5.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,81024	5 743	21 882
5.2		машины и механизмы			628 787	6 602

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			192 999	2 026
5.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1093176	12 196	1 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1093176*	*3 048*	*333*
5.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-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	0,0099792	15 999	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099792*	*3 643*	*36*
5.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0936684	51	5
5.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,013608	251	3
5.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0556794	6 133	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0556794*	*2 550*	*142*
5.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,591948	8 012	4 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,591948*	*2 550*	*1 509*
5.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021546	7 895	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021546*	*2 550*	*5*
5.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	685
5.3.1	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	$м^3$	0,00189	109 237	206
5.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,21	2 280	479
6	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм.**	**м**	**8**	**1 388**	**11 104**
7	**241-101-0115** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х2,8 мм.**	**м**	**2,5**	**1 080**	**2 700**
		ОПОРА ПОД ЗАДВИЖКУ- 1 ШТ (учтено в смете 2-1-1 Строительная часть ГРПШ)				
8	**241-112-0112** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм.**	**шт.**	**1**	**359**	**359**
9	**241-112-0124** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм.**	**шт.**	**5**	**521**	**2 605**
10	**241-210-0611** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 63х50 мм.**	**шт.**	**1**	**409**	**409**
11	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов	**$м^2$**	**1,8**	**253**	**455**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			177	319
		в том числе оплата труда рабочих			89	160
11.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05526	5 761	318
11.2		машины и механизмы			4	7
11.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001872	37	0
11.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001872	11 163	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001872*	*2 550*	*0*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001872	7 895	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001872*	*2 550*	*0*
11.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0209664	200	4
11.3		материалы, изделия и конструкции			72	130
11.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000027	380 806	10
11.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000162	736 075	119
12	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска краской БТ-177 серебристой** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**1,8**	**89**	**160**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			78	140
		в том числе оплата труда рабочих			39	70
12.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,02988	4 665	139
12.2		машины и механизмы			6	11
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
12.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001872	37	0
12.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001872	11 163	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001872*	*2 550*	*0*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003744	7 895	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003744*	*2 550*	*1*
12.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,026208	200	5
12.3		материалы, изделия и конструкции			5	9
12.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000234	380 806	9

1	2	3	4	5	6	7
13	**236-202-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71.** Формула объема = 0,09.1,8	**кг**	**0,162**	**446**	**72**
14	**1125-0208-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода до 100 мм** Состав работ: 1. Установка и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками) 2. Прокладка и разборка трубопровода и арматуры присоединения компрессорных установок 3. Заполнение трубопровода воздухом с пропуском очистных устройств (для трубопровода диаметром 200-300 мм) 4. Продувка трубопровода после выхода поршня 5. Испытание трубопровода на прочность и проверка на герметичность 6. Наблюдение за состоянием трубопровода во время продувки и испытания	**км трубопровода**	**0,0105**	**2 218 363**	**23 293**
		Формула объема = 10,5.0,001				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			577 228	6 061
		в том числе оплата труда рабочих			282 642	2 968
14.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,09998	5 510	6 061
14.2		машины и механизмы			1 606 420	16 867
		в том числе оплата труда машинистов			292 031	3 066
14.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,258552	9 219	2 384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,258552*	*2 134*	*552*
14.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,24948	14 392	3 591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24948*	*3 643*	*909*
14.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,018144	15 820	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018144*	*3 643*	*66*
14.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0,24948	30 006	7 486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24948*	*3 048*	*760*
14.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,24948	12 267	3 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24948*	*3 048*	*760*
14.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007371	7 895	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007371*	*2 550*	*19*
14.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,018711	96	2
14.3		материалы, изделия и конструкции			34 715	365
14.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000105	954 056	10

1	2	3	4	5	6	7
14.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,005565	527	3
14.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0189	251	5
14.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000042	647 257	3
14.3.5	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,02835	12 082	343
14.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0000105	708	0
14.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00105	1 493	2
15	**242-101-0300** ***РСНБ РК 2024***	**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.** Формула объема = 0,028.10,5.0,001	**шт.**	**0,000294**		

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 06-01-02

Составлена в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	242-209-2503	Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	406 144	812 288
2	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	8	1 388	11 104
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59	4 892	2 886,28
4	241-101-0115	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х2,8 мм	м	2,5	1 080	2 700
5	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	5	521	2 605
6	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1 881	1 881
7	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 158 739	1 158,74
8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,21	2 280	478,8
9	241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	1	409	409
10	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	1	359	359
11	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,02835	12 082	342,52
12	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408 199	261,25
13	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,039	5 901	230,14

1	2	3	4	5	6	7
14	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	$м^3$	0,00189	109 237	206,46
15	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
16	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	137	137
17	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	922	119,86
18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000162	736 075	119,24
19	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	278 998	94,86
20	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,175565	527	92,52
21	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	72,56
22	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,162	446	72,25
23	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
24	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49,3
25	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000504	380 806	19,19
26	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10,45
27	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000105	954 056	10,02
28	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	616 675	6,17
29	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0189	251	4,74
30	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000042	647 257	2,72
31	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2,21
32	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00105	1 493	1,57
33	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0000105	708	0,01
34	242-101-0300	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	шт.	0,000294	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**837 954**

1	2	3	4	5	6	7
Оборудование поставки подрядчика						
1	ТПрайс-лист. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*	Газорегуляторный пункт ГРПШ-10мс с линией редуцирования и байпасомна базе регуляиора давления газа РДГК-10М без узла учета газа. #. #	компл.	1	88 219,93	88 219,93
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**88 220**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**926 173,79**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2010'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1+РДПБ''11.06'''''*
2	Ю''Реконструкция котельной с переводом на природный газ здания культурного центра в п.Шаменова,Жалагашского района,Кызылординской области'01-25'06-01'Наружные сети''6'06-01-02'ГРПШ.ТХ'''в ценах декабря 2024 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=6-1-3'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Учет климатических условий=Да'construction=Реконструкция котельной с переводом на природный газ здания культурного центра в п.Шаменова, Жалагашского района, Кызылординской области'construction-cipher=01-25'object=Наружные сети'object-cipher=06-01*
4	(1401)(РМ304013РС130007)(РС293284)*
5	У6117-0301-0101(РМ295485)(РМ296178)(РМ315946)(РМ296017)(РС150371РС150363)(РС150363)(РС150364)(РС157983)(К РЗП=1)'1''Установка приборов для редуцирования давления газа'шт.*
6	СТПрайс-лист(=14)(П-Т2025-1)'1'100000:1,12.1,0072'Газорегуляторный пункт ГРПШ-10мс с линией редуцирования и байпасомна базе регуляиора давления газа РДГК-10М без узла учета газа'компл.*
7	У6303-106-101(РМ296314)(К РЗП=1)'2''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара,диаметр 50 мм'шт.*
8	С1242-209-2503'2''Кран шаровый из кованой стали,фланцевый,полнопроходной,возможна установка в камерах (помещениях),для газа,Т до+160°С,PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
9	У6301-103-201(РМ295990)(К РЗП=1)'(8+2,5).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 50 мм'км*
10	С1241-102-0137'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
11	С1241-101-0115'2,5''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х2,8 мм'м*
12	П2ОПОРА ПОД ЗАДВИЖКУ- 1 ШТ (учтено в смете 2-1-1 Строительная часть ГРПШ)*
13	С1241-112-0112'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм'шт.*
14	С1241-112-0124'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
15	С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
16	У6111-0501-0205'1,8''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
17	У6111-0501-0517(РС249439)'1,8''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска краской БТ-177 серебристой'$м^2$*
18	С1236-202-1014(К Link=У6111-501-517 LinkR=249439)'0,09.1,8''Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71'кг*
19	Е1125-208-101(РС293284)(К РЗП=1)'10,5.0,001''Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода до 100 мм'км трубопровода*
20	С1242-101-0300(К Link=Е1125-208-101 LinkR=293284)'0,028.10,5.0,001''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'шт.*
21	К*

Наименование стройки - Реконструкция котельной с переводом на природный газ здания культурного центра в п.Шаменова, Жалагашского района, Кызылординской области
Шифр стройки 01-25

Наименование объекта - Наружные сети
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-03
(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС.РП

Сметная стоимость	**997,435**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	364,323	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,079	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**997 435**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			325 523
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*161 630*
		машины и механизмы	тенге			164 642
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38 800*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			483 294
		перевозки	тенге			23 980
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	79		
		ТРУБОПРОВОДЫ				
1	**6303-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 70 мм**	**км**	**0,028**	**3 500 313**	**98 009**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 339 669	65 511
		в том числе оплата труда рабочих			1 138 990	31 892
1.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,7008	5 158	65 511
1.2		машины и механизмы			1 105 091	30 943

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			258 176	7 229
1.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0412	1 356	2 768
1.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,8364384	14 392	12 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8364384*	*3 643*	*3 047*
1.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,349272	51	18
1.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,756	15 820	11 960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,756*	*3 643*	*2 754*
1.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1747872	6 133	1 072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1747872*	*2 550*	*446*
1.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024192	12 311	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024192*	*3 643*	*9*
1.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,378	8 012	3 029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,378*	*2 550*	*964*
1.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036288	7 895	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036288*	*2 550*	*9*
1.3		материалы, изделия и конструкции			55 553	1 555
1.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000336	520 056	17
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5376	36	19
1.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,316	1 154	1 519
2	**241-102-0161** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**28**	**2 564**	**71 792**
3	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,01168**	**1 125 688**	**13 148**
4	**222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,001**	**1 125 688**	**1 126**
5	**225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**8**	**1 018**	**8 144**
6	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**8**	**253**	**2 024**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			177	1 416
		в том числе оплата труда рабочих			89	712
6.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2456	5 761	1 415
6.2		машины и механизмы			4	32
6.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000832	37	0
6.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000832	11 163	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 550*	*2*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	7 895	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 550*	*2*
6.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,093184	200	19

1	2	3	4	5	6	7
6.3		материалы, изделия и конструкции			72	576
6.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00012	380 806	46
6.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00072	736 075	530
7	**6111-0501-0517** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**8**	**264**	**2 112**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			78	624
		в том числе оплата труда рабочих			39	312
7.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1328	4 665	620
7.2		машины и механизмы			6	48
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
7.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000832	37	0
7.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000832	11 163	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 550*	*2*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001664	7 895	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*2 550*	*4*
7.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,11648	200	23
7.3		материалы, изделия и конструкции			180	1 440
7.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000104	380 806	40
7.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,72	1 939	1 396
8	**6111-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**$м^3$**	**0,5**	**176 940**	**88 470**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			94 569	47 284
		в том числе оплата труда рабочих			47 524	23 762
8.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,963	4 746	47 284
8.2		машины и механизмы			3 210	1 606
		в том числе оплата труда машинистов			1 019	510
8.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,6372	43	27
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1998	7 895	1 577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1998*	*2 550*	*509*
8.3		материалы, изделия и конструкции			30 970	15 485
8.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,55	943	519
8.3.2	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2	907	1 814
8.3.3	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0195	592 156	11 547
8.3.4	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00002	2 358 157	47
8.3.5	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	5,45	286	1 559

1	2	3	4	5	6	7
8.3.6	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	$м^3$	0,516	46 697	24 096
9	**6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**$м^2$**	**17**	**1 960**	**33 320**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 403	23 851
		в том числе оплата труда рабочих			705	11 985
9.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,508	4 330	23 850
9.2		машины и механизмы			41	697
		в том числе оплата труда машинистов			12	204
9.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,042228	1 098	46
9.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,231336	43	10
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,078948	7 895	623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078948*	*2 550*	*201*
9.3		материалы, изделия и конструкции			516	8 772
9.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	5,1	1 138	5 804
9.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,002142	281 095	602
9.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2142	469	100
9.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	7,99	286	2 285
10	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,01955**	**552 642**	**10 804**
11	**6303-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**17 028**	**34 056**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			10 162	20 324
		в том числе оплата труда рабочих			4 948	9 896
11.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7368	5 439	20 324
11.2		машины и механизмы			6 693	13 386
		в том числе оплата труда машинистов			1 652	3 304
11.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8208	1 356	1 113
11.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,7344	14 392	10 569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7344*	*3 643*	*2 675*
11.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3456	51	18
11.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1728	6 133	1 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*2 550*	*441*
11.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 311	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 643*	*79*
11.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	7 895	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 550*	*110*
11.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1728	96	17

1	2	3	4	5	6	7
11.3		материалы, изделия и конструкции			173	346
11.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,032	5 901	189
11.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,12	527	63
11.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	278 998	95
12	**242-301-0603** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара,Т до +225°С, PN 16, марки 15кч34п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**7 063**	**14 126**
13	**6303-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм**	**шт.**	**2**	**27 182**	**54 364**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			16 213	32 426
		в том числе оплата труда рабочих			7 893	15 786
13.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9616	5 439	32 425
13.2		машины и механизмы			10 712	21 424
		в том числе оплата труда машинистов			2 627	5 254
13.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,296	1 356	1 757
13.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,2096	14 392	17 409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2096*	*3 643*	*4 407*
13.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5184	51	26
13.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2592	6 133	1 590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2592*	*2 550*	*661*
13.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 311	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 643*	*79*
13.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	7 895	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 550*	*110*
13.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3456	96	33
13.3		материалы, изделия и конструкции			257	514
13.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,048	5 901	283
13.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,246	527	130
13.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00036	278 998	100
14	**242-103-0302** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**2**	**62 108**	**124 216**
15	**241-116-0306** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**4**	**1 897**	**7 588**
16	**241-116-0309** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**4**	**3 989**	**15 956**
17	**1339-0201-0504** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 89 мм, толщина металла до 8 мм**	**стык**	**8**	**2 986**	**23 888**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 839	22 712
		в том числе оплата труда рабочих			1 561	12 488

1	2	3	4	5	6	7
17.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	5 356	22 709
17.2		машины и механизмы			31	248
17.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	2,0352	120	244
17.3		материалы, изделия и конструкции			116	928
17.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00048	501 949	241
17.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,56	192	108
17.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,08	740	59
17.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0048	110 645	531
18	**6301-0601-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**2**	**24 298**	**48 596**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			12 905	25 810
		в том числе оплата труда рабочих			6 284	12 568
18.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3416	5 945	25 811
18.2		машины и механизмы			10 547	21 094
		в том числе оплата труда машинистов			2 773	5 546
18.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,404	12 196	17 123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,404*	*3 048*	*4 279*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4968	7 895	3 922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 550*	*1 267*
18.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4968	96	48
18.3		материалы, изделия и конструкции			846	1 692
18.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,082	5 901	484
18.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,386	527	203
18.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 280	1 003
19	**1106-0506-0501** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 43 К=0,8*	**Устройство плиты перекрытия канала сборной железобетонной, площадь до 1 $м^2$**	**шт.**	**3,3333333**	**3 197**	**10 657**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 346	4 487
		в том числе оплата труда рабочих			670	2 233
19.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,066	4 209	4 487
19.2		машины и механизмы			1 851	6 170
		в том числе оплата труда машинистов			473	1 577
19.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,354528	14 490	5 137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,354528*	*3 643*	*1 292*
19.2.2	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,112608	9 173	1 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112608*	*2 550*	*287*
20	**1106-0506-0501** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 43*	**Устройство плиты перекрытия канала сборной железобетонной, площадь до 1 $м^2$**	**шт.**	**3,3333333**	**4 045**	**13 483**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 683	5 610
		в том числе оплата труда рабочих			837	2 790
20.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3323333	4 209	5 608
20.2		машины и механизмы			2 313	7 710
		в том числе оплата труда машинистов			592	1 973
20.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,44316	14 490	6 421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44316*	*3 643*	*1 614*
20.2.2	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,14076	9 173	1 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14076*	*2 550*	*359*
20.3		материалы, изделия и конструкции			49	163
20.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,007	23 297	163
		Вскрытие и восстановление асфальтового покрытия				
21	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное и песочное. Разборка**	**$м^3$**	**35,5**	**1 015**	**36 032**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			457	16 224
		в том числе оплата труда рабочих			226	8 023
21.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,4872	3 619	16 239
21.2		машины и механизмы			558	19 809
		в том числе оплата труда машинистов			115	4 083
21.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,483084	283	137
21.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,483084	9 208	4 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,483084*	*2 550*	*1 232*
21.2.3	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	маш.-ч	0,65178	20 151	13 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65178*	*3 643*	*2 374*
21.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,176364	11 850	2 090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,176364*	*2 550*	*450*
22	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**0,9**	**10 429**	**9 386**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 876	6 188
		в том числе оплата труда рабочих			3 393	3 054
22.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,5066	4 108	6 189
22.2		машины и механизмы			3 553	3 197
		в том числе оплата труда машинистов			1 087	978
22.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3645	7 870	2 869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3645*	*2 550*	*929*

1	2	3	4	5	6	7
22.2.2	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	маш.-ч	0,0132192	20 151	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132192*	*3 643*	*48*
22.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,729	86	63
23	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**57,38**	**255**	**14 632**
24	**412-102-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**т·км**	**59,54**	**157**	**9 348**
25	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**3,3**	**8 394**	**27 700**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			600	1 980
		в том числе оплата труда рабочих			294	970
25.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,51315	3 858	1 980
25.2		машины и механизмы			2 411	7 957
		в том числе оплата труда машинистов			476	1 571
25.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,2523312	19 275	4 864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2523312*	*3 643*	*919*
25.2.2	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	маш.-ч	0,055242	20 151	1 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055242*	*3 643*	*201*
25.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1528956	11 163	1 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1528956*	*2 550*	*390*
25.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,023166	11 850	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023166*	*2 550*	*59*
25.3		материалы, изделия и конструкции			5 383	17 764
25.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,63	4 892	17 758
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,165	36	6
26	**6201-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**16,5**	**2 433**	**40 144**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			143	2 360
		в том числе оплата труда рабочих			70	1 155
26.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5874	3 999	2 349
26.2		машины и механизмы			621	10 247
		в том числе оплата труда машинистов			148	2 442
26.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,188892	12 129	2 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,188892*	*3 048*	*576*
26.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,425898	15 306	6 519

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,425898*	*3 643*	*1 552*
26.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0101574	13 513	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101574*	*3 048*	*31*
26.2.4	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	маш.-ч	0,0064152	20 151	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064152*	*3 643*	*23*
26.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,046332	11 850	549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046332*	*2 550*	*118*
26.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,041877	15 111	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041877*	*3 643*	*153*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 669	27 538
26.3.1	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,2475	8 932	2 211
26.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3,1185	8 117	25 313
26.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,495	36	18
27	**6201-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**$м^2$**	**16,5**	**382**	**6 303**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			75	1 238
		в том числе оплата труда машинистов			18	297
27.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0459756	12 129	558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0459756*	*3 048*	*140*
27.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,0438372	15 306	671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0438372*	*3 643*	*160*
27.2		материалы, изделия и конструкции			307	5 066
27.2.1	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,6237	8 117	5 063
28	**6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**16,5**	**431**	**7 112**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			95	1 568
		в том числе оплата труда рабочих			46	759
28.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3201	4 871	1 559
28.2		машины и механизмы			334	5 511
		в том числе оплата труда машинистов			48	792
28.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,001782	1 523	3
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0005346	154	0

1	2	3	4	5	6	7
28.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,033858	22 589	765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033858*	*3 048*	*103*
28.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,101574	20 521	2 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101574*	*3 643*	*370*
28.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,033858	17 081	578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033858*	*3 643*	*123*
28.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,021384	8 012	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021384*	*2 550*	*55*
28.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,014256	11 850	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014256*	*2 550*	*36*
28.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0007128	10 156	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007128*	*3 048*	*2*
28.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,037422	47 305	1 770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037422*	*3 643*	*136*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2	33
28.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0001782	212 521	38
28.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0165	36	1
29	**212-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**1,5972**	**27 527**	**43 966**
30	**6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303**	**$м^2$ покрытия**	**16,5**	**33**	**545**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			32	528
		в том числе оплата труда рабочих			16	264
30.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,099	5 510	545
30.2		материалы, изделия и конструкции			1	17
30.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000924	212 521	20
31	**212-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,792**	**27 527**	**21 801**
32	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**16,5**	**443**	**7 310**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			95	1 568
		в том числе оплата труда рабочих			46	759
32.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3201	4 871	1 559
32.2		машины и механизмы			346	5 709

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			48	792
32.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,001782	1 523	3
32.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0005346	154	0
32.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,067716	22 589	1 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067716*	*3 048*	*206*
32.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,101574	20 521	2 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101574*	*3 643*	*370*
32.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,021384	8 012	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021384*	*2 550*	*55*
32.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,014256	11 850	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014256*	*2 550*	*36*
32.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0007128	10 156	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007128*	*3 048*	*2*
32.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,037422	47 305	1 770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037422*	*3 643*	*136*
32.3		материалы, изделия и конструкции			2	33
32.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0001782	212 521	38
32.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0165	36	1
33	**212-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**1,6104**	**27 527**	**44 329**
		ДЕМОНТАЖ				
34	**1216-0101-1503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**28**	**1 891**	**52 948**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 609	45 052
		в том числе оплата труда рабочих			794	22 232
34.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	10,4188	4 324	45 051
34.2		машины и механизмы			272	7 616
		в том числе оплата труда машинистов			80	2 240
34.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,575792	12 311	7 089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,575792*	*3 643*	*2 098*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05936	7 895	469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05936*	*2 550*	*151*
34.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,528304	96	51
34.3		материалы, изделия и конструкции			10	280
34.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,462	527	243
34.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1148	251	29

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-01-03

Составлена в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	242-103-0302	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	62 108	124 216
2	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	3,9996	27 527	110 096,99
3	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	28	2 564	71 792
4	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3,7422	8 117	30 375,44
5	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	$м^3$	0,516	46 697	24 095,65
6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,63	4 892	17 757,96
7	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3 989	15 956
8	242-301-0603	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара,Т до +225°С, PN 16, марки 15кч34п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	2	7 063	14 126
9	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,01168	1 125 688	13 148,04
10	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0195	592 156	11 547,04
11	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,01955	552 642	10 804,15
12	225-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	8	1 018	8 144
13	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	1 897	7 588

1	2	3	4	5	6	7
14	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	5,1	1 138	5 803,8
15	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	13,44	286	3 843,84
16	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,2475	8 932	2 210,67
17	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2	907	1 814
18	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,316	1 154	1 518,66
19	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,72	1 939	1 396,08
20	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,001	1 125 688	1 125,69
21	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 280	1 003,2
22	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,162	5 901	955,96
23	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,214	527	639,78
24	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,002142	281 095	602,11
25	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0048	110 645	531,1
26	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00072	736 075	529,97
27	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,55	943	518,65
28	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00048	501 949	240,94
29	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	278 998	195,3
30	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,007	23 297	163,08
31	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,56	192	107,52
32	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2142	469	100,46
33	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0004488	212 521	95,38
34	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000224	380 806	85,3
35	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,08	740	59,2
36	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00002	2 358 157	47,16
37	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,2306	36	44,3
38	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1148	251	28,81

1	2	3	4	5	6	7
39	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000336	520 056	17,47
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**483 326**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**483 325,7**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''11.06'''''*
2	Ю''Реконструкция котельной с переводом на природный газ здания культурного центра в п.Шаменова, Жалагашского района, Кызылординской области'01-25'06-01'Наружные сети'РП'6'06-01-03'Тепловые сети'АС.РП''в ценах декабря 2024 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=6-1-2'estimate=Тепловые сети'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Учет климатических условий=Да'construction=Реконструкция котельной с переводом на природный газ здания культурного центра в п.Шаменова, Жалагашского района, Кызылординской области'construction-cipher=01-25'object=Наружные сети'object-cipher=06-01*
4	П2 ТРУБОПРОВОДЫ*
5	У6303-101-102(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'28.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 70 мм'км*
6	С1241-102-161'28''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
7	С1222-519-0201'(8.1,46).0,001''Опоры скользящие'т*
8	С1222-519-0202'(2.0,5).0,001''Опоры неподвижные'т*
9	С1225-205-0102'8'1018##791'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
10	У6111-0501-0205'8''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
11	У6111-501-517'8''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м^2*
12	У6111-0101-0301'0,5''Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем'м^3*
13	У6111-0301-0701(РМ295701)(К РЗП=1)'17''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов'м^2*
14	С1261-105-0190'17.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
15	У6303-106-101(РМ296314)(К РЗП=1)'2''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм'шт.*
16	С1242-301-0603'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара,Т до +225°С, PN 16, марки 15кч34п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
17	У6303-106-102(РМ296314)(К РЗП=1)'2''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм'шт.*
18	С1242-103-302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
19	С1241-116-0306'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
20	С1241-116-0309'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
21	Ц1339-201-504'8''Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 89 мм, толщина металла до 8 мм'стык*
22	У6301-601-103(РМ295990)(К РЗП=1)'2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм'шт.*
23	Е1106-506-501(РС295547)(Н5=0,8)(Н53=0)(Н52=0,8) К=0,8(К РЗП=1)'10:3''Устройство плиты перекрытия канала сборной железобетонной, площадь до 1 м^2'шт.*
24	Е1106-506-501(РС295547)(К РЗП=1)'10:3''Устройство плиты перекрытия канала сборной железобетонной, площадь до 1 м^2'шт.*
25	П2 Вскрытие и восстановление асфальтового покрытия*
26	Е12-200101-0102'2,5+33''Основание щебеночное и песочное. Разборка'м^3*
27	Е12-200101-0104'0,9''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
28	С3414-104-0501'2,5.1,4+33.1,6+0,9.1,2''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С3412-102-103'2,5.1,4+33.1,6+0,9.1,2.3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
30	Х16,5=Ф2*
31	У6201-0401-0101'Ф2.0,2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'$м^3$ материала основания в плотном теле*
32	У6201-0403-0101'Ф2''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'$м^2$*
33	У6201-0403-0104(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф2''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103'$м^2$*
34	У6201-0602-0303(РМ295487)'Ф2''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство'$м^2$ покрытия*
35	С1212-501-0103'Ф2.0,0968''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
36	У6201-0602-0403(РМ295487)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф2''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303'$м^2$ покрытия*
37	С1212-501-0103'Ф2.0,012.4''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
38	У6201-0602-0301(РМ295487)'Ф2''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство'$м^2$ покрытия*
39	С1212-501-0103'Ф2.0,0976''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
40	П2 ДЕМОНТАЖ*
41	Е12-160101-1503'28''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
42	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной с переводом на природный газ здания культурного центра в п.Шаменова, Жалагашского района, Кызылординской области
Шифр стройки 01-25

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**8,236**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1,314	тыс.тнг.

Составлен(а) в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8 236**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			720
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*352*
		машины и механизмы	тенге			3 006
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*594*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 511
		ПОКРЫТИЕ				
1	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$**	**0,6**	**8 394**	**5 036**
		Формула объема = 4.0,15				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			600	360
		в том числе оплата труда рабочих			294	176

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0933	3 858	360
1.2		машины и механизмы			2 411	1 447
		в том числе оплата труда машинистов			476	286
1.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0458784	19 275	884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0458784*	*3 643*	*167*
1.2.2	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	маш.-ч	0,010044	20 151	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010044*	*3 643*	*37*
1.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0277992	11 163	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0277992*	*2 550*	*71*
1.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,004212	11 850	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004212*	*2 550*	*11*
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 383	3 230
1.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,66	4 892	3 229
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	36	1
2	**6201-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$**	**0,4**	**4 799**	**1 920**
		Формула объема = 4.0,1				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			900	360
		в том числе оплата труда рабочих			441	176
2.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,09332	3 858	360
2.2		машины и механизмы			3 896	1 559
		в том числе оплата труда машинистов			769	308
2.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0527472	19 275	1 017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0527472*	*3 643*	*192*
2.2.2	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	маш.-ч	0,009936	20 151	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009936*	*3 643*	*36*
2.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0106272	11 163	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106272*	*2 550*	*27*
2.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0044928	11 850	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044928*	*2 550*	*11*
2.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0111888	15 111	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111888*	*3 643*	*41*
2.3		материалы, изделия и конструкции			3	1
2.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,028	36	1

1	2	3	4	5	6	7
3	**211-301-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм** Формула объема = 4.0,1	**$м^3$**	**0,4**	**3 201**	**1 280**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 07-01-01

Составлена в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,66	4 892	3 228,72
2	211-301-0301 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,4	3 201	1 280,4
3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,058	36	2,09
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 511**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 511,21**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2030'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1+РДПБ''11.06'''''*
2	Ю''Реконструкция котельной с переводом на природный газ здания культурного центра в п.Шаменова, Жалагашского района, Кызылординской области'01-25'07-01'Благоустройство''7'07-01-01'Благоустройство'''в ценах декабря 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'estimate=Благоустройство'estimate-cipher=07-01-01'construction=Реконструкция котельной с переводом на природный газ здания культурного центра в п.Шаменова, Жалагашского района, Кызылординской области'construction-cipher=01-25'object=Благоустройство'object-cipher=07-01*
4	П2 ПОКРЫТИЕ*
5	У6201-401-101'4.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
6	У6201-401-104(РМ295453)'4.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня'м^3*
7	С1211-301-0301(К Link=Е1127-401-104 LinkR=295453)'4.0,1'3201'Гравий для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
8	К*