РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Кызылординская область
ТОО «ҚАЗАҚЖОБАҚҰРЫЛЫС»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области

(Многоэтажные жилые дома по ул.Бейбитшилик 26, ул.Жетиколь 30, ул. Коглаы 3, 7, ул.Коркыт Ата 136,136-А, ул.Тайманова -26,ул.Торайгырова 59, 80-А, ул.Толе Би-47,137,137-А, 139, 114,141,141-А, 145-А)

Кызылорда, 2023г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Кызылординская область
ТОО «ҚАЗАҚЖОБАҚҰРЫЛЫС»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области

(Многоэтажные жилые дома по ул.Бейбитшилик 26, ул.Жетиколь 30, ул. Коглаы 3, 7, ул.Коркыт Ата 136,136-А, ул.Тайманова -26,ул.Торайгырова 59, 80-А, ул.Толе Би-47,137,137-А, 139, 114,141,141-А, 145-А)

Директор **Аскаров Т.**

Кызылорда, 2023г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нк.
Основанием для составления настоящей документации служит рабочий проект.
При составлении сметной документации приняты:
Сметная документация пересчитано в редакции АВС (Редакция 2023.9) от 11.09.2023 г.

Территориальный район - 11.01 (Кызылординская область, г. Кызылорда)
Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,1%
Дополнительные затраты при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства приняты согласно таблицы Д.1 и Д.3 раздел II п.21 Приложения Д; III -темп. Зона - 0,42%
Содержание технадзора - 1,12%
Авторский надзор - 0,46%

Затраты на дополнительную оплату труда и социальную поддержку рабочих, проживающих в зоне экологического кризиса определены на основании:
1.Закон №1468-XII с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.12.2018г.
2.Методика расчета средств на дополнительную оплату труда и социальную поддержку рабочих, проживающих в зонах экологического бедствия в Приаралье ";
3.Приказ 249-нк от 14.11.2017г «Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в РК», приложение 1, п. 9.8.
4.Налог на добавленную стоимость ,установленный действующим законодательством в размере -12%

Сметная стоимость по сводному сметному расчету стоимости строительства составляет – 1647535,046тыс.тг., в том числе :
- строительно-монтажные работы: 849181,269тыс.тг.
-оборудование: 430776,667тыс.тг.
-прочие затраты: 367577,11тыс.тг.

Форма 2

Заказчик КГУ "Городской отдел ЖКХ, ПТ и АД"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1269370,674 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 136004,001 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"18" 01 2024 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Часть I. Проектирование						
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	--	--
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	24 455,624	24 455,624
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	2 550	2 550
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**27 005,624**	**27 005,624**
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
4	2-1	Многоэтажный жилой дом ул.Коркыт Ата №136-А	45 051,258	25 064,183	--	70 115,441
5	2-2	Многоэтажный жилой дом ул.Толе Би №139	51 849,403	48 408,942	--	100 258,345
6	2-3	Многоэтажный жилой дом ул.Жетиколь №30	38 042,691	30 428,197	--	68 470,888
7	2-4	Многоэтажный жилой дом ул.Когалы №3	29 036,561	27 496,824	--	56 533,385
8	2-5	Многоэтажный жилой дом ул.Когалы №7	15 245,224	13 715,264	--	28 960,488
9	2-6	Многоэтажный жилой дом ул.Бейбитшилик №26	40 969,231	30 428,197	--	71 397,428
10	2-7	Многоэтажный жилой дом ул.Торайгырова №80-А	36 337,795	30 428,197	--	66 765,992
11	2-8	Многоэтажный жилой дом ул.Тайманова №163	18 743,125	14 422,997	--	33 166,122

12	2-9	Многоэтажный жилой дом ул.Коркыт Ата №136	14 071,657	13 715,264	--	27 786,921
13	2-10	Многоэтажный жилой дом ул.Торайгырова №59	10 746,728	13 715,264	--	24 461,992
14	2-11	Многоэтажный жилой дом ул.Толе Би №47	11 531,134	14 422,997	--	25 954,131
15	2-12	Многоэтажный жилой дом ул.Толе Би №137	28 508,373	27 496,824	--	56 005,197
16	2-13	Многоэтажный жилой дом ул.Толе Би №137-А	17 998,245	14 422,997	--	32 421,242
17	2-14	Многоэтажный жилой дом ул.Толе би №141	22 885,438	27 496,824	--	50 382,262
18	2-15	Многоэтажный жилой дом ул.Толе би №145-А	25 593,945	27 496,824	--	53 090,769
19	2-16	Многоэтажный жилой дом ул.Толе Би №114	18 394,931	14 422,997	--	32 817,928
20	2-17	Многоэтажный жилой дом ул.Толе би №141-А	30 034,596	16 438,772	--	46 473,368
		Всего по главе	**455 040,335**	**390 021,564**	**--**	**845 061,899**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**455 040,335**	**390 021,564**	**--**	**845 061,899**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
21	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.37	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,2%	23 662,097	--	--	23 662,097
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.13	Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	--	--	78 471,526	78 471,526
		Итого по главе 8	**23 662,097**	**--**	**78 471,526**	**102 133,623**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**478 702,432**	**390 021,564**	**78 471,526**	**947 195,522**
23	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	23 935,122	--	--	23 935,122
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	14 361,073	11 700,647	2 354,146	28 415,866
		Итого по части II в сметных ценах:	**516 998,627**	**401 722,211**	**80 825,672**	**999 546,51**
25		в том числе на 2024 год - 100 %	516 998,627	401 722,211	80 825,672	999 546,51
26	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	555 773,524	431 851,377	86 887,597	1 074 512,498
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**555 773,524**	**431 851,377**	**86 887,597**	**1 074 512,498**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 1 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1 : 1,133 = 0,883 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,516998627 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,516998627 : 1,133 = 0,456 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,401722211 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,401722211 : 1,133 = 0,355 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				

		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,456x2,90% + 0,355x0,2x2,90%)/0,883x100 = 1,73 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 1,73 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 999546,51x0,46% = 4597,914	--	--	4 597,914	4 597,914
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 4597,914.1,075 = 4942,75755	--	--	4 942,758	4 942,758
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 942,758**	**4 942,758**
Затраты на управление проектом в сметных ценах:						
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах - 999546,51x1,12% = 11194,921	--	--	11 194,921	11 194,921
Затраты на управление проектом в прогнозных ценах по годам строительства:						
30	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на управление проектом в прогнозных ценах 2024 г. - 11194,921.1,075 = 12034,540075	--	--	12 034,54	12 034,54
		Итого управление проектом в прогнозных ценах	**--**	**--**	**12 034,54**	**12 034,54**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
31	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 999546,51x0,8.1,73% = 13833,724	--	--	13 833,724	13 833,724
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
32	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 13833,724.1,075 = 14871,2533	--	--	14 871,253	14 871,253
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**14 871,253**	**14 871,253**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**29 626,559**	**29 626,559**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**31 848,551**	**31 848,551**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**516 998,627**	**401 722,211**	**137 457,855**	**1 056 178,693**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**555 773,524**	**431 851,377**	**145 741,772**	**1 133 366,673**

Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
33	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	136 004,001	136 004,001
		Всего по сводному сметному расчету	**555 773,524**	**431 851,377**	**281 745,773**	**1 269 370,674**

Руководитель проектной организации Аскаров Т.

Главный инженер проекта Умербеков О.

Начальник сметного отдела Алдиярова И.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **9-23**
Шифр стройки **Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	4	Смета	2-1-1	Строительная часть	Q9	подробная локальная смета
2	13	Смета	2-1-2	Отопление и вентиляция	Q9	подробная локальная смета
3	24	Смета	2-1-3	Водопровод и канализация	Q9	подробная локальная смета
4	41	Смета	2-1-4	Электроосвещение и электрообоудования	Q9	подробная локальная смета
5	47	Смета	2-1-1	Строительная часть	Q9	подробная локальная смета
6	56	Смета	2-1-2	Отопление и вентиляция	Q9	подробная локальная смета
7	68	Смета	2-1-3	Водопровод и канализация	Q9	подробная локальная смета
8	85	Смета	2-1-4	Электроосвещение и электрообоудования	Q9	подробная локальная смета
9	91	Смета	2-1-1	Строительная часть	Q9	подробная локальная смета
10	100	Смета	2-1-3	Водопровод и канализация	Q9	подробная локальная смета
11	117	Смета	2-1-4	Электроосвещение и электрообоудования	Q9	подробная локальная смета
12	123	Смета	2-1-1	Строительная часть	Q9	подробная локальная смета
13	132	Смета	2-1-2	Отопление и вентиляция	Q9	подробная локальная смета
14	142	Смета	2-1-3	Водопровод и канализация	Q9	подробная локальная смета
15	159	Смета	2-1-4	Электроосвещение и электрообоудования	Q9	подробная локальная смета
16	165	Смета	2-1-1	Строительная часть	Q9	подробная локальная смета
17	175	Смета	2-1-2	Отопление и вентиляция	Q9	подробная локальная смета
18	184	Смета	2-1-3	Водопровод и канализация	Q9	подробная локальная смета
19	201	Смета	2-1-4	Электроосвещение и электрообоудования	Q9	подробная локальная смета
20	207	Смета	2-1-1	Строительная часть	Q9	подробная локальная смета
21	217	Смета	2-1-2	Отопление и вентиляция	Q9	подробная локальная смета
22	227	Смета	2-1-3	Водопровод и канализация	Q9	подробная локальная смета

23	244	Смета	2-1-4	Электроосвещение и электрообоудования	Q9	подробная локальная смета
24	250	Смета	2-1-1	Строительная часть	Q9	подробная локальная смета
25	259	Смета	2-1-2	Отопление и вентиляция	Q9	подробная локальная смета
26	269	Смета	2-1-3	Водопровод и канализация	Q9	подробная локальная смета
27	286	Смета	2-1-4	Электроосвещение и электрообоудования	Q9	подробная локальная смета
28	292	Смета	2-1-1	Строительная часть	Q9	подробная локальная смета
29	301	Смета	2-1-2	Отопление и вентиляция	Q9	подробная локальная смета
30	310	Смета	2-1-3	Водопровод и канализация	Q9	подробная локальная смета
31	327	Смета	2-1-4	Электроосвещение и электрообоудования	Q9	подробная локальная смета
32	333	Смета	2-1-1	Строительная часть	Q9	подробная локальная смета
33	342	Смета	2-1-2	Отопление и вентиляция	Q9	подробная локальная смета
34	351	Смета	2-1-3	Водопровод и канализация	Q9	подробная локальная смета
35	368	Смета	2-1-4	Электроосвещение и электрообоудования	Q9	подробная локальная смета
36	374	Смета	2-1-1	Строительная часть	Q9	подробная локальная смета
37	383	Смета	2-1-2	Отопление и вентиляция	Q9	подробная локальная смета
38	390	Смета	2-1-3	Водопровод и канализация	Q9	подробная локальная смета
39	407	Смета	2-1-4	Электроосвещение и электрообоудования	Q9	подробная локальная смета
40	413	Смета	2-1-1	Строительная часть	Q9	подробная локальная смета
41	422	Смета	2-1-2	Отопление и вентиляция	Q9	подробная локальная смета
42	431	Смета	2-1-3	Водопровод и канализация	Q9	подробная локальная смета
43	448	Смета	2-1-4	Электроосвещение и электрообоудования	Q9	подробная локальная смета
44	454	Смета	2-1-1	Строительная часть	Q9	подробная локальная смета
45	463	Смета	2-1-2	Отопление и вентиляция	Q9	подробная локальная смета
46	473	Смета	2-1-3	Водопровод и канализация	Q9	подробная локальная смета
47	490	Смета	2-1-4	Электроосвещение и электрообоудования	Q9	подробная локальная смета
48	496	Смета	2-1-1	Строительная часть	Q9	подробная локальная смета
49	505	Смета	2-1-2	Отопление и вентиляция	Q9	подробная локальная смета
50	514	Смета	2-1-3	Водопровод и канализация	Q9	подробная локальная смета
51	531	Смета	2-1-4	Электроосвещение и электрообоудования	Q9	подробная локальная смета

52	537	Смета	2-1-1	Строительная часть	Q9	подробная локальная смета
53	546	Смета	2-1-2	Отопление и вентиляция	Q9	подробная локальная смета
54	556	Смета	2-1-3	Водопровод и канализация	Q9	подробная локальная смета
55	573	Смета	2-1-4	Электроосвещение и электрообоудования	Q9	подробная локальная смета
56	579	Смета	2-1-1	Строительная часть	Q9	подробная локальная смета
57	589	Смета	2-1-2	Отопление и вентиляция	Q9	подробная локальная смета
58	599	Смета	2-1-3	Водопровод и канализация	Q9	подробная локальная смета
59	616	Смета	2-1-4	Электроосвещение и электрообоудования	Q9	подробная локальная смета
60	622	Смета	2-1-1	Строительная часть	Q9	подробная локальная смета
61	631	Смета	2-1-2	Отопление и вентиляция	Q9	подробная локальная смета
62	640	Смета	2-1-3	Водопровод и канализация	Q9	подробная локальная смета
63	657	Смета	2-1-4	Электроосвещение и электрообоудования	Q9	подробная локальная смета
64	663	Смета	2-1-1	Строительная часть	Q9	подробная локальная смета
65	672	Смета	2-1-2	Отопление и вентиляция	Q9	подробная локальная смета
66	682	Смета	2-1-3	Водопровод и канализация	Q9	подробная локальная смета
67	699	Смета	2-1-4	Электроосвещение и электрообоудования	Q9	подробная локальная смета

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Многоэтажный жилой дом ул.Коркыт Ата №136-А

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	70115,441	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,6	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	17815,819	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-1-1	Строительная часть	1 491,485	--	--	1 491,485	0,057	241,346	--
2.	2-1-2	Отопление и вентиляция	9 195,502	21 390,161	--	30 585,663	0,574	2 778,506	--
3.	2-1-3	Водопровод и канализация	30 640,801	3 674,022	--	34 314,823	2,696	13 536,09	--
4.	2-1-4	Электроосвещение и электрообоудования	3 723,47	--	--	3 723,47	0,273	1 259,877	--
		Всего :	**45 051,258**	**25 064,183**	**--**	**70 115,441**	**3,6**	**17 815,819**	

Руководитель проектной организации Аскаров Т.

Главный инженер проекта Умербеков О.

Начальник сметного отдела Алдиярова И.

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Коркыт Ата №136-А
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Строительная часть
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**1491,485**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	241,346	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,057	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**1491485**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			232525
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*114946*
		машины и механизмы	тенге			40548
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8821*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			478461
		перевозки	тенге			739948
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
	Раздел 1.	**Фундаменты**				**1491485**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			232525
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*114946*
		машины и механизмы	тенге			40548
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8821*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			478461

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			739948
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
		Фундамент под узел отопления				
1	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**м^3**	**1,2975**	**15 372**	**19945**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 510	4554
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	2267
1.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,191105	3 823	4554
1.2		машины и механизмы			4 955	6429
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	1929
1.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,644598	7 893	5088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,644598*	*2 478*	*1597*
1.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,289196	18	23
1.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,112104	11 759	1318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112104*	*2 962*	*332*
1.3		материалы, изделия и конструкции			6 907	8962
1.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,492125	6 002	8956
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,194625	33	6
2	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**3,24375**	**12 852**	**41689**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 054	26125
		в том числе оплата труда рабочих			4 009	13004
2.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,2708175	4 166	26124
2.2		машины и механизмы			3 987	12933
		в том числе оплата труда машинистов			780	2530
2.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3751981	52	20
2.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,912947	13 091	11951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,912947*	*2 478*	*2262*
2.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1506398	257	39
2.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0094588	11 127	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094588*	*2 478*	*23*
2.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0343319	12 159	417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0343319*	*3 539*	*122*
2.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0514978	7 790	401

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0514978*	*2 478*	*128*
2.3		материалы, изделия и конструкции			811	2631
2.3.1	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	$м^3$	0,0012975	115 555	150
2.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003244	64 460	21
2.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0236794	33	1
2.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1621875	2 284	370
2.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,116775	5 539	647
2.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3308625	2 146	710
2.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,064875	826	54
2.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0973125	7 007	682
3	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**3,2924064**	**22 655**	**74589**
		АНКЕР				
4	**6103-0701-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,00288**	**637 743**	**1837**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			583 165	1680
		в том числе оплата труда рабочих			290 308	836
4.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3670272	4 576	1680
4.2		машины и механизмы			3 365	9
		в том числе оплата труда машинистов			849	2
4.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0050388	257	1
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006843	12 159	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006843*	*3 539*	*2*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000096	7 790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000096*	*2 478*	*0*
4.3		материалы, изделия и конструкции			51 213	147
4.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00576	2 284	13
4.3.2	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0002592	427 121	111
4.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000288	820 354	24
5	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**14,85**	**4 672**	**69379**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 122	16662
		в том числе оплата труда рабочих			559	8301
5.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,40065	4 901	16667
5.2		машины и механизмы			40	594
		в том числе оплата труда машинистов			5	74

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,312741	1 114	348
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032076	7 790	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032076*	*2 478*	*79*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	52124
5.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	35,64	1 351	48150
5.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,002376	210 395	500
5.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,003564	973 152	3468
		Фундамент под ГВС				
6	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**м^3**	**0,80325**	**15 372**	**12348**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 510	2819
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	1403
6.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7373835	3 823	2819
6.2		машины и механизмы			4 955	3980
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	1194
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,3990546	7 893	3150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3990546*	*2 478*	*989*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,7981092	18	14
6.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0694008	11 759	816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0694008*	*2 962*	*206*
6.3		материалы, изделия и конструкции			6 907	5548
6.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,9237375	6 002	5544
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1204875	33	4
7	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**2,008125**	**12 852**	**25808**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			8 054	16173
		в том числе оплата труда рабочих			4 009	8051
7.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8821073	4 166	16173
7.2		машины и механизмы			3 987	8006
		в том числе оплата труда машинистов			780	1566
7.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2322758	52	12
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	0,5651828	13 091	7399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5651828*	*2 478*	*1401*
7.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0932573	257	24

1	2	3	4	5	6	7
7.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0058557	11 127	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058557*	*2 478*	*15*
7.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021254	12 159	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021254*	*3 539*	*75*
7.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031881	7 790	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031881*	*2 478*	*79*
7.3		материалы, изделия и конструкции			811	1629
7.3.1	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	$м^3$	0,0008033	115 555	93
7.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002008	64 460	13
7.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0146593	33	0
7.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1004063	2 284	229
7.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0722925	5 539	400
7.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2048288	2 146	440
7.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0401625	826	33
7.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0602438	7 007	422
8	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**1,9411875**	**22 655**	**43978**
		АНКЕР				
9	**6103-0701-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,00288**	**637 743**	**1837**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			583 165	1680
		в том числе оплата труда рабочих			290 308	836
9.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3670272	4 576	1680
9.2		машины и механизмы			3 365	9
		в том числе оплата труда машинистов			849	2
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0050388	257	1
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006843	12 159	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006843*	*3 539*	*2*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000096	7 790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000096*	*2 478*	*0*
9.3		материалы, изделия и конструкции			51 213	147
9.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00576	2 284	13
9.3.2	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0002592	427 121	111
9.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000288	820 354	24
10	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**10,05**	**4 672**	**46954**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 122	11276

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			559	5618
10.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,30145	4 901	11279
10.2		машины и механизмы			40	402
		в том числе оплата труда машинистов			5	50
10.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,211653	1 114	236
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	7 790	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021708*	*2 478*	*54*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	35276
10.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	24,12	1 351	32586
10.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,001608	210 395	338
10.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,002412	973 152	2347
		Дренажный приямок				
11	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную под приямок**	**м^3**	**7,5**	**6 917**	**51878**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 917	51878
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	24983
11.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,474	4 159	51879
12	**6109-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	**м^3**	**0,24**	**17 048**	**4092**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			12 209	2930
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	1472
12.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,77376	3 787	2930
12.2		машины и механизмы			4 834	1160
		в том числе оплата труда машинистов			1 417	340
12.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,022464	11 127	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022464*	*2 478*	*56*
12.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,114816	7 893	906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,114816*	*2 478*	*285*
12.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,232128	18	4
12.3		материалы, изделия и конструкции			5	1
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,036	33	1
13	**211-301-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,24**	**5 313**	**1275**
14	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,147**	**32 513**	**4779**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
14.1		затраты на труд рабочих			5 084	747
		в том числе оплата труда рабочих			2 531	372
14.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,214326	3 487	747
14.2		машины и механизмы			2 569	377
		в том числе оплата труда машинистов			485	71
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0285768	13 091	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285768*	*2 478*	*71*
14.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0762048	26	2
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002064	7 790	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002064*	*2 478*	*1*
14.3		материалы, изделия и конструкции			24 860	3654
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000294	33	0
14.3.2	212-101-0610	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,14994	22 655	3397
14.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03675	7 007	258
15	**6103-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стены и перегородки бетонной, высота до 3 м, толщина до 500 мм**	**$м^3$**	**0,87**	**34 867**	**30334**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			23 771	20681
		в том числе оплата труда рабочих			11 832	10294
15.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,867128	4 249	20680
15.2		машины и механизмы			5 081	4421
		в том числе оплата труда машинистов			964	839
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2895847	52	15
15.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3320546	13 091	4347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3320546*	*2 478*	*823*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0025369	11 127	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025369*	*2 478*	*6*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012215	12 159	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012215*	*3 539*	*4*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020671	7 790	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020671*	*2 478*	*5*
15.3		материалы, изделия и конструкции			6 015	5233
15.3.1	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	$м^3$	0,001218	117 814	144
15.3.2	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	$м^3$	0,013398	115 555	1548
15.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003567	64 460	23
15.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000783	1 510 113	1182

1	2	3	4	5	6	7
15.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0010788	33	0
15.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,6438	3 059	1969
15.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4437	826	367
16	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,8874**	**21 737**	**19289**
17	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,038064**	**448 844**	**17085**
18	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**13,44**	**4 672**	**62792**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 122	15080
		в том числе оплата труда рабочих			559	7513
18.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,07776	4 901	15084
18.2		машины и механизмы			40	537
		в том числе оплата труда машинистов			5	67
18.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2830464	1 114	315
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0290304	7 790	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0290304*	*2 478*	*72*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	47174
18.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	32,256	1 351	43578
18.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0021504	210 395	452
18.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0032256	973 152	3139
19	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**17,4**	**5 643**	**98188**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			877	15260
		в том числе оплата труда рабочих			437	7604
19.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5931	4 249	15267
19.2		машины и механизмы			17	296
		в том числе оплата труда машинистов			3	52
19.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,09396	150	14
19.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,009396	21 994	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009396*	*4 230*	*40*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009396	7 790	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009396*	*2 478*	*23*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 749	82633
19.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,435	15 733	6844
19.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,524	695	3144

1	2	3	4	5	6	7
19.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	53,766	1 351	72638
20	**261-105-0116** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97**	**$м^2$**	**40,02**		
21	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**40,02**	**435**	**17409**
		Кронштейн теплоузла				
22	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,12366**	**388 698**	**48066**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			363 738	44980
		в том числе оплата труда рабочих			181 074	22392
22.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,8294861	4 576	44980
22.2		машины и механизмы			11 277	1395
		в том числе оплата труда машинистов			848	105
22.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,1769106	424	923
22.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4941454	122	60
22.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1589278	229	36
22.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0146908	12 159	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146908*	*3 539*	*52*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0213685	7 790	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213685*	*2 478*	*53*
22.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3098425	96	30
22.3		материалы, изделия и конструкции			13 683	1691
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	0,0023124	10 602	25
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	$м^3$	0,0001274	115 856	15
22.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006183	1 510 113	934
22.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,241137	309	75
22.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0729594	130	9
22.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0017312	289 955	502
22.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000383	760 526	29
22.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000742	1 054 789	78
22.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0037098	2 146	8
22.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012366	826	1
22.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000124	1 352 536	17

1	2	3	4	5	6	7
23	214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	0,12366	468 915	57986
24	414-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	386,8	1 353	523340
25	412-101-0210 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	3 868	56	216608

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Коркыт Ата №136-А
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**30585,663**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2778,506	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,574	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**30585663**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2741680
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1361934*
		машины и механизмы	тенге			147256
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36825*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6306565
		оборудование	тенге			21390161
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	574		
Раздел 1.		**Индивидуальный теловой пункт**				**21798824**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			217509
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*105913*
		машины и механизмы	тенге			15768
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4446*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			175386

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			21390161
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
1	**6116-0603-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка узлов тепловых элеваторных**	**шт.**	**3**	**136 221**	**408663**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			72 503	217509
		в том числе оплата труда рабочих			35 304	105912
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,741	5 089	217509
1.2		машины и механизмы			5 256	15768
		в том числе оплата труда машинистов			1 482	4446
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,32136	16	5
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,852536	257	1247
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,514176	12 159	6252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,514176*	*3 539*	*1820*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,060488	7 790	8261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,060488*	*2 478*	*2628*
1.3		материалы, изделия и конструкции			58 462	175386
1.3.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0009	1 155 636	1040
1.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0033	272 284	899
1.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	684	103
1.3.4	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	12	4 366	52392
1.3.5	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	132	775	102300
1.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,74	33	57
1.3.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3	684	205
1.3.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01644	1 086 502	17862
1.3.9	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,012	38 821	466
1.3.10	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
2	**Прайс-лист**	**Индивидуально-тепловой пункт 1,3**	**комлпект**	**1**	**12 490 590,26**	**12490590**
3	**Прайс-лист**	**Индивидуально-тепловой пункт 2**	**комлпект**	**1**	**8 899 570,64**	**8899571**
	Раздел 2.	**Теплоснабжение**				**7655502**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2287309
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1138904*
		машины и механизмы	тенге			95306
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23539*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5272887
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	475		

1	2	3	4	5	6	7
4	**6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.**	**м**	**178**	**4 170**	**742260**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 912	696336
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	339090
4.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	134,212	5 188	696292
4.2		машины и механизмы			198	35244
		в том числе оплата труда машинистов			47	8366
4.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,499824	13 091	6543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,499824*	*2 478*	*1239*
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18512	12 159	2251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18512*	*3 539*	*655*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,59168	7 790	20189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,59168*	*2 478*	*6422*
4.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	64,643904	96	6206
4.3		материалы, изделия и конструкции			60	10680
4.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,03738	19 426	726
4.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,89	1 041	926
4.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,0858	5 698	6187
4.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,1926	309	369
4.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	19,5622	128	2504
5	**6114-0102-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм.**	**м**	**88**	**5 798**	**510224**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 420	476960
		в том числе оплата труда рабочих			2 639	232232
5.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,1808	5 011	476951
5.2		машины и механизмы			262	23056
		в том числе оплата труда машинистов			59	5192
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	0,4576	13 091	5990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4576*	*2 478*	*1134*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13728	12 159	1669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13728*	*3 539*	*486*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,427712	7 790	11122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,427712*	*2 478*	*3538*
5.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	45,229184	96	4342
5.3		материалы, изделия и конструкции			116	10208

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,10032	19 426	1949
5.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,616	1 041	641
5.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,8008	5 698	4563
5.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,88	309	272
5.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	21,7624	128	2786
6	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**178**	**4 330**	**770740**
7	**241-102-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**68**	**5 419**	**368492**
8	**241-102-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**20**	**7 320**	**146400**
9	**242-203-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**10**	**43 204**	**432040**
10	**242-203-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**4**	**106 653**	**426612**
11	**242-203-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125**	**шт.**	**2**	**170 884**	**341768**
12	**242-203-0710** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150**	**шт.**	**4**	**288 112**	**1152448**
13	**1311-0203-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 80 мм. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**1**	**21 298**	**21298**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			16 625	16625
		в том числе оплата труда рабочих			9 141	9141
13.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	3 921	16625
13.2		машины и механизмы			1 321	1321
		в том числе оплата труда машинистов			420	420
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	7 790	1321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 478*	*420*
13.3		материалы, изделия и конструкции			3 352	3352
13.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022	1 510 113	3322
13.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 958	27
13.3.3	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	1 293	3
14	**245-706-1307** ***СпрСЦ 12.2023***	**Расходомер - счетчик ультразвуковой DN 80 мм (Тепловой счетчик SA-94/2)**	**шт.**	**1**	**537 884**	**537884**

1	2	3	4	5	6	7
15	**241-101-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**8**	**4 020**	**32160**
16	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**95**	**250**	**23750**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			172	16340
		в том числе оплата труда рабочих			86	8170
16.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,9165	5 600	16332
16.2		машины и механизмы			4	380
16.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00988	36	0
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00988	11 127	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00988*	*2 478*	*24*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00988	7 790	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00988*	*2 478*	*24*
16.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,10656	199	220
16.3		материалы, изделия и конструкции			74	7030
16.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,001425	380 806	543
16.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00855	760 526	6503
17	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**95**	**270**	**25650**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			75	7125
		в том числе оплата труда рабочих			38	3610
17.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,577	4 533	7149
17.2		машины и механизмы			6	570
		в том числе оплата труда машинистов			1	95
17.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00988	36	0
17.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00988	11 127	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00988*	*2 478*	*24*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01976	7 790	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01976*	*2 478*	*49*
17.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,3832	199	275
17.3		материалы, изделия и конструкции			189	17955
17.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,001235	380 806	470
17.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	8,55	2 048	17510
18	**6111-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**$м^3$**	**5,38**	**171 094**	**920486**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			91 958	494734

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			46 208	248599
18.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	107,20188	4 615	494737
18.2		машины и механизмы			3 168	17044
		в том числе оплата труда машинистов			990	5326
18.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	6,856272	43	295
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,149848	7 790	16747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,149848*	*2 478*	*5327*
18.3		материалы, изделия и конструкции			75 968	408708
18.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	5,918	566	3350
18.3.2	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	21,52	737	15860
18.3.3	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	$м^3$	5,55216	46 697	259269
18.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,20982	538 333	112953
18.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0002152	2 358 157	507
18.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	58,642	286	16772
19	**6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**$м^2$**	**187**	**1 920**	**359040**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 364	255068
		в том числе оплата труда рабочих			685	128095
19.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60,588	4 209	255015
19.2		машины и механизмы			40	7480
		в том числе оплата труда машинистов			12	2244
19.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,464508	1 114	517
19.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,544696	43	109
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,868428	7 790	6765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,868428*	*2 478*	*2152*
19.3		материалы, изделия и конструкции			516	96492
19.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	56,1	1 138	63842
19.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,023562	280 006	6598
19.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,3562	501	1180
19.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	87,89	286	25137
20	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,21505**	**552 642**	**118846**
		Скользящая опора				

1	2	3	4	5	6	7
21	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,1072**	**389 866**	**41794**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			363 738	38993
		в том числе оплата труда рабочих			181 074	19411
21.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,5211136	4 576	38993
21.2		машины и механизмы			11 277	1209
		в том числе оплата труда машинистов			848	91
21.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,8871488	424	800
21.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4283712	122	52
21.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1377734	229	32
21.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0127354	12 159	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127354*	*3 539*	*45*
21.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0185242	7 790	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0185242*	*2 478*	*46*
21.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2686003	96	26
21.3		материалы, изделия и конструкции			14 851	1592
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	0,0020046	10 602	21
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	$м^3$	0,0001104	115 856	13
21.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000536	1 510 113	809
21.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,20904	309	65
21.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,063248	130	8
21.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0015008	289 955	435
21.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000332	760 526	25
21.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000643	1 054 789	68
21.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,003216	2 146	7
21.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000208	602 161	125
21.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001072	826	1
21.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000107	1 352 536	15
22	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,1072**	**1 113 438**	**119361**
23	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,34**	**43 091**	**14651**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			23 942	8140

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			11 918	4052
23.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,811384	4 494	8140
23.2		машины и механизмы			18 712	6362
		в том числе оплата труда машинистов			5 310	1805
23.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,099144	14 370	1425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099144*	*3 539*	*351*
23.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3609576	10 323	3726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3609576*	*2 962*	*1069*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1555092	7 790	1211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1555092*	*2 478*	*385*
23.3		материалы, изделия и конструкции			437	149
23.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000238	624 577	149
24	**222-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорная ОП 2**	**шт.**	**68**	**3 765**	**256020**
25	**1339-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**68**	**2 913**	**198084**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			2 759	187612
		в том числе оплата труда рабочих			1 517	103156
25.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	36,04	5 205	187588
25.2		машины и механизмы			31	2108
25.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	17,2992	120	2076
25.3		материалы, изделия и конструкции			123	8364
25.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00408	778 711	3177
25.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	4,76	192	914
25.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,68	740	503
25.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0408	92 573	3777
26	**6114-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**266**	**359**	**95494**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			336	89376
		в том числе оплата труда рабочих			163	43358
26.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,8586	6 441	89263
26.2		машины и механизмы			2	532
26.2.1	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	4,1496	105	436
26.3		материалы, изделия и конструкции			21	5586
26.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0532	684	36

1	2	3	4	5	6	7
26.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	43,358	128	5550
26.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,133	684	91
26.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0532	426	23
	Раздел 3.	**Наружная теплотрасса**				**1131337**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			236862
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*117117*
		машины и механизмы	тенге			36182
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8840*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			858292
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
27	**6123-0101-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,01**	**4 831 658**	**48317**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 320 822	33208
		в том числе оплата труда рабочих			1 616 935	16169
27.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1668	5 385	33208
27.2		машины и механизмы			1 480 448	14804
		в том числе оплата труда машинистов			345 022	3450
27.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,6308	1 368	2231
27.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2673	50	13
27.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,324	15 684	5082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324*	*3 539*	*1147*
27.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,133704	6 014	804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,133704*	*2 478*	*331*
27.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4428	12 159	5384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4428*	*3 539*	*1567*
27.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,162	7 893	1279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162*	*2 478*	*401*
27.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	7 790	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*2 478*	*4*
27.3		материалы, изделия и конструкции			30 388	304
27.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000053	711 131	38
27.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00085	278 998	237
27.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,88	33	29
28	**241-402-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**10**	**25 915**	**259150**

1	2	3	4	5	6	7
29	**241-405-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**4**	**65 326**	**261304**
30	**242-203-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150**	**шт.**	**2**	**98 572**	**197144**
31	**242-203-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**43 204**	**86408**
32	**241-101-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**1**	**4 020**	**4020**
33	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,00728**	**1 113 438**	**8106**
34	**1339-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**4**	**2 913**	**11652**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 759	11036
		в том числе оплата труда рабочих			1 517	6068
34.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	5 205	11035
34.2		машины и механизмы			31	124
34.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,0176	120	122
34.3		материалы, изделия и конструкции			123	492
34.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00024	778 711	187
34.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,28	192	54
34.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,04	740	30
34.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0024	92 573	222
35	**241-408-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков**	**комплект**	**4**	**9 747**	**38988**
36	**6121-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**2**	**23 772**	**47544**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			12 545	25090
		в том числе оплата труда рабочих			6 109	12218
36.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3416	5 779	25090
36.2		машины и механизмы			10 431	20862
		в том числе оплата труда машинистов			2 695	5390
36.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,404	12 068	16943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,404*	*2 962*	*4159*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4968	7 790	3870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 478*	*1231*

1	2	3	4	5	6	7
36.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4968	96	48
36.3		материалы, изделия и конструкции			796	1592
36.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,082	5 698	467
36.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,386	309	119
36.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 284	1005
		Демонтажные работы				
37	**1215-0102-1603** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Узлы элеваторные . Демонтаж**	**шт.**	**2**	**43 038**	**86076**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			43 038	86076
		в том числе оплата труда рабочих			21 238	42476
37.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	19,3428	4 450	86075
38	**1215-0102-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 100 мм. Разборка в зданиях и сооружениях**	**м трубопровода**	**28**	**2 951**	**82628**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			2 909	81452
		в том числе оплата труда рабочих			1 435	40180
38.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	19,3816	4 202	81441
38.2		машины и механизмы			14	392
38.2.1	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,03648	96	388
38.3		материалы, изделия и конструкции			28	784
38.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,098	5 698	558
38.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7588	309	234

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом по ул.Коркыт Ата,№136-А
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**34314,823**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	13536,090	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,696	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**34314823**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13389224
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6537319*
		машины и механизмы	тенге			553213
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*146889*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16698364
		оборудование	тенге			3674022
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 696		
	Раздел 1.	**На отм.-0,000**				**8999109**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2925041
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1430543*
		машины и механизмы	тенге			166701
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47390*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2233345

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			3674022
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	611		
1	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**3**	**74 052**	**222156**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			67 469	202407
		в том числе оплата труда рабочих			32 851	98553
1.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,7768	4 845	202409
1.2		машины и механизмы			1 045	3135
		в том числе оплата труда машинистов			269	807
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,671072	257	429
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16068	12 159	1954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16068*	*3 539*	*569*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,096408	7 790	751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096408*	*2 478*	*239*
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 538	16614
1.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00381	408 199	1555
1.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00117	272 284	319
1.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	3	2 437	7311
1.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	3	2 340	7020
1.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,21	1 958	411
2	**511-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Насос центробежный(Насос для повышения давления Q-3.5 м^3/ч Н=13м N=1,1кВт Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHE403-GE)**	**шт.**	**3**	**1 182 950**	**3548850**
3	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**36**	**2 419**	**87084**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 292	82512
		в том числе оплата труда рабочих			1 116	40176
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2108	5 089	82497
3.2		машины и механизмы			100	3600
		в том числе оплата труда машинистов			29	1044
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	0,052416	13 091	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052416*	*2 478*	*130*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026208	12 159	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026208*	*3 539*	*93*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,325728	7 790	2537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,325728*	*2 478*	*807*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,737568	96	71
3.3		материалы, изделия и конструкции			27	972
3.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,144	1 041	150
3.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,23256	309	72
3.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2232	684	153
3.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,99	128	127
3.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1944	684	133
3.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1368	2 309	316
3.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0216	426	9
4	**6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**6**	**4 143**	**24858**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 784	10704
		в том числе оплата труда рабочих			868	5208
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,103	5 089	10702
4.2		машины и механизмы			57	342
		в том числе оплата труда машинистов			16	96
4.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,004992	13 091	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004992*	*2 478*	*12*
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004368	12 159	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004368*	*3 539*	*15*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027456	7 790	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027456*	*2 478*	*68*
4.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,086736	96	8
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 302	13812
4.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,024	1 041	25
4.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02052	309	6
4.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0318	684	22
4.3.4	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	6	2 285	13710
4.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0678	128	9
4.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0264	684	18
4.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0114	2 309	26
4.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0036	426	2
5	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**21**	**8 944**	**187824**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7 152	150192

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	73143
5.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,1048	4 678	150186
5.2		машины и механизмы			256	5376
		в том числе оплата труда машинистов			52	1092
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,644	257	1965
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4368	7 790	3403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4368*	*2 478*	*1082*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	32256
5.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,94	2 284	6715
5.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0231	1 086 502	25098
5.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,042	10 452	439
6	**242-202-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**15**	**8 759**	**131385**
7	**242-306-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный стальной межфланцевый однostворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**6**	**18 291**	**109746**
8	**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.**	**6**	**533**	**3198**
9	**241-113-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**9**	**1 556**	**14004**
10	**241-112-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**36**	**629**	**22644**
11	**6114-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка трубопроводов в точку узла ГВС диаметр до 50 мм**	**врезка**	**3**	**35 774**	**107322**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			29 850	89550
		в том числе оплата труда рабочих			14 535	43605
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,5968	5 089	89550
11.2		машины и механизмы			428	1284
		в том числе оплата труда машинистов			52	156
11.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0312	13 091	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 478*	*77*
11.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7472	257	449
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	7 790	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 478*	*77*
11.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9032	96	183
11.3		материалы, изделия и конструкции			5 496	16488

1	2	3	4	5	6	7
11.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0315	5 698	179
11.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,126	309	39
11.3.3	241-108-0119	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	1,2	4 911	5893
11.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	3	2 340	7020
11.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,6	2 284	1370
11.3.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0018	1 086 502	1956
11.3.7	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,003	10 452	31
12	**6114-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в действующие сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметр до 50 мм**	**врезка**	**3**	**35 774**	**107322**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			29 850	89550
		в том числе оплата труда рабочих			14 535	43605
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,5968	5 089	89550
12.2		машины и механизмы			428	1284
		в том числе оплата труда машинистов			52	156
12.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0312	13 091	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 478*	*77*
12.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7472	257	449
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	7 790	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 478*	*77*
12.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9032	96	183
12.3		материалы, изделия и конструкции			5 496	16488
12.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0315	5 698	179
12.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,126	309	39
12.3.3	241-108-0119	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	1,2	4 911	5893
12.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	3	2 340	7020
12.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,6	2 284	1370
12.3.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0018	1 086 502	1956
12.3.7	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,003	10 452	31
13	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**6**	**250**	**1500**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			172	1032
		в том числе оплата труда рабочих			86	516
13.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1842	5 600	1032
13.2		машины и механизмы			4	24

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000624	36	0
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000624	11 127	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 478*	*2*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	7 790	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 478*	*2*
13.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,069888	199	14
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	444
13.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00009	380 806	34
13.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00054	760 526	411
14	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**6**	**540**	**3240**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			150	900
		в том числе оплата труда рабочих			38	228
14.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0996	4 533	451
14.2		машины и механизмы			12	72
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
14.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000624	36	0
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000624	11 127	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 478*	*2*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	7 790	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 478*	*3*
14.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,08736	199	17
14.3		материалы, изделия и конструкции			378	2268
14.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000078	380 806	30
14.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,54	2 048	1106
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
15	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**154**	**2 419**	**372526**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 292	352968
		в том числе оплата труда рабочих			1 116	171864
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,3462	5 089	352903
15.2		машины и механизмы			100	15400
		в том числе оплата труда машинистов			29	4466
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	0,224224	13 091	2935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,224224*	*2 478*	*556*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,112112	12 159	1363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112112*	*3 539*	*397*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,393392	7 790	10855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,393392*	*2 478*	*3453*
15.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,155152	96	303
15.3		материалы, изделия и конструкции			27	4158
15.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,616	1 041	641
15.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,99484	309	307
15.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,9548	684	653
15.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,235	128	542
15.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,8316	684	569
15.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,5852	2 309	1351
15.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0924	426	39
16	**6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**275**	**4 143**	**1139325**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 784	490600
		в том числе оплата труда рабочих			868	238700
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	96,3875	5 089	490516
16.2		машины и механизмы			57	15675
		в том числе оплата труда машинистов			16	4400
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2288	13 091	2995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2288*	*2 478*	*567*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2002	12 159	2434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2002*	*3 539*	*709*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2584	7 790	9803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2584*	*2 478*	*3118*
16.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,9754	96	382
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 302	633050
16.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,1	1 041	1145
16.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,9405	309	291
16.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,4575	684	997
16.3.4	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	275	2 285	628375
16.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,1075	128	398
16.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,21	684	828
16.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,5225	2 309	1206
16.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,165	426	70

1	2	3	4	5	6	7
17	**6114-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**4,8**	**2 941**	**14117**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 784	8563
		в том числе оплата труда рабочих			868	4166
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6824	5 089	8562
17.2		машины и механизмы			57	274
		в том числе оплата труда машинистов			16	77
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0039936	13 091	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039936*	*2 478*	*10*
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034944	12 159	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034944*	*3 539*	*12*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0219648	7 790	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219648*	*2 478*	*54*
17.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0693888	96	7
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	5280
17.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0192	1 041	20
17.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,016416	309	5
17.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02544	684	17
17.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	4,8	1 084	5203
17.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,012	128	2
17.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02112	684	14
17.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00912	2 309	21
17.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00288	426	1
18	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**98**	**8 944**	**876512**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			7 152	700896
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	341334
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	149,8224	4 678	700869
18.2		машины и механизмы			256	25088
		в том числе оплата труда машинистов			52	5096
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	35,672	257	9168
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0384	7 790	15879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0384*	*2 478*	*5051*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	150528
18.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	13,72	2 284	31336

1	2	3	4	5	6	7
18.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1078	1 086 502	117125
18.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,196	10 452	2049
19	**242-202-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**8 759**	**17518**
20	**242-202-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**48**	**6 193**	**297264**
21	**242-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**48**	**5 464**	**262272**
		Гидроизоляция трубопровода				
22	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**44**	**250**	**11000**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			172	7568
		в том числе оплата труда рабочих			86	3784
22.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3508	5 600	7564
22.2		машины и механизмы			4	176
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,004576	36	0
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004576	11 127	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004576*	*2 478*	*11*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	7 790	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004576*	*2 478*	*11*
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,512512	199	102
22.3		материалы, изделия и конструкции			74	3256
22.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00066	380 806	251
22.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00396	760 526	3012
23	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**44**	**540**	**23760**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			150	6600
		в том числе оплата труда рабочих			38	1672
23.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7304	4 533	3311
23.2		машины и механизмы			12	528
		в том числе оплата труда машинистов			2	88
23.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,004576	36	0
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004576	11 127	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004576*	*2 478*	*11*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009152	7 790	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009152*	*2 478*	*23*

1	2	3	4	5	6	7
23.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,64064	199	127
23.3		материалы, изделия и конструкции			378	16632
23.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000572	380 806	218
23.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	3,96	2 048	8110
		Теплоизоляция трубопровод				
24	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**429**	**1 806**	**774774**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 167	500643
		в том числе оплата труда рабочих			587	251823
24.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	97,7691	5 122	500773
24.2		машины и механизмы			210	90090
		в том числе оплата труда машинистов			67	28743
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,583	7 790	90232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,583*	*2 478*	*28703*
24.3		материалы, изделия и конструкции			429	184041
24.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,858	3 172	2722
24.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	64,35	2 469	158880
24.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	6,1347	3 680	22576
25	**234-303-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм**	**м**	**154**	**669**	**103026**
26	**234-303-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 /32/мм**	**м**	**275**	**392**	**107800**
		Канализация производственная бытовая КЗН- напорная				
27	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**12**	**6 439**	**77268**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 292	27504
		в том числе оплата труда рабочих			1 116	13392
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4036	5 089	27499
27.2		машины и механизмы			100	1200
		в том числе оплата труда машинистов			29	348
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,017472	13 091	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*2 478*	*43*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008736	12 159	106

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008736*	*3 539*	*31*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108576	7 790	846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108576*	*2 478*	*269*
27.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,245856	96	24
27.3		материалы, изделия и конструкции			4 047	48564
27.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,048	1 041	50
27.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,07752	309	24
27.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0744	684	51
27.3.4	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	12	4 020	48240
27.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,33	128	42
27.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0648	684	44
27.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0456	2 309	105
27.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0072	426	3
28	**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 мм**	**шт.**	**6**	**425**	**2550**
29	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,8**	**250**	**450**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			172	310
		в том числе оплата труда рабочих			86	155
29.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05526	5 600	309
29.2		машины и механизмы			4	7
29.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001872	36	0
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001872	11 127	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001872*	*2 478*	*0*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001872	7 790	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001872*	*2 478*	*0*
29.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0209664	199	4
29.3		материалы, изделия и конструкции			74	133
29.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000027	380 806	10
29.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000162	760 526	123
30	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**1,8**	**270**	**486**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			75	135
		в том числе оплата труда рабочих			38	68
30.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,02988	4 533	135

1	2	3	4	5	6	7
30.2		машины и механизмы			6	11
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
30.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001872	36	0
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001872	11 127	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001872*	*2 478*	*0*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003744	7 790	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003744*	*2 478*	*1*
30.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,026208	199	5
30.3		материалы, изделия и конструкции			189	340
30.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000234	380 806	9
30.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,162	2 048	332
31	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка погружного дренажного насоса**	**шт.**	**3**	**74 052**	**222156**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			67 469	202407
		в том числе оплата труда рабочих			32 851	98553
31.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,7768	4 845	202409
31.2		машины и механизмы			1 045	3135
		в том числе оплата труда машинистов			269	807
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,671072	257	429
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16068	12 159	1954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16068*	*3 539*	*569*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,096408	7 790	751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096408*	*2 478*	*239*
31.3		материалы, изделия и конструкции			5 538	16614
31.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00381	408 199	1555
31.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00117	272 284	319
31.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	3	2 437	7311
31.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	3	2 340	7020
31.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,21	1 958	411
32	**511-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 м^3/ч, Н 4,5 м вод. ст.**	**шт.**	**3**	**41 724**	**125172**
	Раздел 2.	**Отм+0,000**				**25315714**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10464183
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5106776*
		машины и механизмы	тенге			386512
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*99499*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14465019

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 085		
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
33	**6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**841,4**	**4 143**	**3485920**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 784	1501058
		в том числе оплата труда рабочих			868	730335
33.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	294,9107	5 089	1500801
33.2		машины и механизмы			57	47959
		в том числе оплата труда машинистов			16	13462
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	0,7000448	13 091	9164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7000448*	*2 478*	*1735*
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6125392	12 159	7448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6125392*	*3 539*	*2168*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,8502464	7 790	29993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8502464*	*2 478*	*9541*
33.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,1632784	96	1168
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 302	1936903
33.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,3656	1 041	3504
33.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,877588	309	889
33.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	4,45942	684	3050
33.3.4	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	841,4	2 285	1922599
33.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9,50782	128	1217
33.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,70216	684	2532
33.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,59866	2 309	3691
33.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,50484	426	215
34	**6114-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**10,35**	**2 941**	**30439**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 784	18464
		в том числе оплата труда рабочих			868	8984
34.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,627675	5 089	18461
34.2		машины и механизмы			57	590
		в том числе оплата труда машинистов			16	166
34.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0086112	13 091	113

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086112*	*2 478*	*21*
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0075348	12 159	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075348*	*3 539*	*27*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0473616	7 790	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0473616*	*2 478*	*117*
34.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1496196	96	14
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	11385
34.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0414	1 041	43
34.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,035397	309	11
34.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,054855	684	38
34.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	10,35	1 084	11219
34.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,025875	128	3
34.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04554	684	31
34.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,019665	2 309	45
34.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00621	426	3
35	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**230**	**8 944**	**2057120**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			7 152	1644960
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	801090
35.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	351,624	4 678	1644897
35.2		машины и механизмы			256	58880
		в том числе оплата труда машинистов			52	11960
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	83,72	257	21516
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,784	7 790	37267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,784*	*2 478*	*11855*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	353280
35.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	32,2	2 284	73545
35.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,253	1 086 502	274885
35.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,46	10 452	4808
36	**242-202-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**115**	**6 193**	**712195**
37	**242-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**115**	**5 464**	**628360**
38	**6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах , диаметр 25 (15)мм**	**шт.**	**115**	**4 359**	**501285**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 958	455170

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	221605
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	92,391	4 927	455210
38.2		машины и механизмы			382	43930
		в том числе оплата труда машинистов			97	11155
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	34,246264	257	8801
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,123188	12 159	1498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,123188*	*3 539*	*436*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,31158	7 790	33587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,31158*	*2 478*	*10684*
38.3		материалы, изделия и конструкции			19	2185
38.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00805	272 284	2192
39	**241-222-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний диаметром 20(15) мм**	**шт.**	**115**	**611**	**70265**
40	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**115**	**2 207**	**253805**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			2 101	241615
		в том числе оплата труда рабочих			1 023	117645
40.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,036	4 927	241600
40.2		машины и механизмы			81	9315
		в том числе оплата труда машинистов			26	2990
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,196	7 790	9317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,196*	*2 478*	*2964*
40.3		материалы, изделия и конструкции			25	2875
40.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,15	684	787
40.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,3	684	1573
40.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,15	426	490
41	**244-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**115**	**85 757**	**9862055**
		Гидроизоляция трубопровода				
42	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**93**	**250**	**23250**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			172	15996
		в том числе оплата труда рабочих			86	7998
42.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,8551	5 600	15989
42.2		машины и механизмы			4	372
42.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,009672	36	0
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,009672	11 127	108

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009672*	*2 478*	*24*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009672	7 790	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009672*	*2 478*	*24*
42.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,083264	199	216
42.3		материалы, изделия и конструкции			74	6882
42.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,001395	380 806	531
42.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00837	760 526	6366
43	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**93**	**540**	**50220**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			150	13950
		в том числе оплата труда рабочих			38	3534
43.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5438	4 533	6998
43.2		машины и механизмы			12	1116
		в том числе оплата труда машинистов			2	186
43.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,009672	36	0
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,009672	11 127	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009672*	*2 478*	*24*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019344	7 790	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019344*	*2 478*	*48*
43.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,35408	199	269
43.3		материалы, изделия и конструкции			378	35154
43.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,001209	380 806	460
43.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	8,37	2 048	17142
		Теплоизоляция трубопровод				
44	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**800**	**1 806**	**1444800**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 167	933600
		в том числе оплата труда рабочих			587	469600
44.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	182,32	5 122	933843
44.2		машины и механизмы			210	168000
		в том числе оплата труда машинистов			67	53600
44.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	21,6	7 790	168264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,6*	*2 478*	*53525*
44.3		материалы, изделия и конструкции			429	343200
44.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,6	3 172	5075

1	2	3	4	5	6	7
44.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	120	2 469	296280
44.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	11,44	3 680	42099
45	**234-303-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм**	**м**	**800**	**247**	**197600**
46	**6114-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Переврезка сети Т4 от квартиного счетчика ГВС на сущ.ГВС диаметр до 32 мм**	**врезка**	**115**	**26 080**	**2999200**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			24 519	2819685
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	1372985
46.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	533,416	5 286	2819637
46.2		машины и механизмы			245	28175
		в том числе оплата труда машинистов			26	2990
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	51,428	257	13217
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,196	7 790	9317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,196*	*2 478*	*2964*
46.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	58,604	96	5626
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 316	151340
46.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,966	5 698	5504
46.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,255	309	1315
46.3.3	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	46	2 285	105110
46.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	17,25	2 284	39399
47	**6114-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Переврезка полотенцосушителей**	**врезка**	**115**	**26 080**	**2999200**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			24 519	2819685
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	1372985
47.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	533,416	5 286	2819637
47.2		машины и механизмы			245	28175
		в том числе оплата труда машинистов			26	2990
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	51,428	257	13217
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,196	7 790	9317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,196*	*2 478*	*2964*
47.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	58,604	96	5626
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 316	151340
47.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,966	5 698	5504
47.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,255	309	1315

1	2	3	4	5	6	7
47.3.3	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	46	2 285	105110
47.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	17,25	2 284	39399

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Коркыт Ата №136-А
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение и электрообоудования
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**3723,470**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1259,877	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,273	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**3723470**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1151025
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*560748*
		машины и механизмы	тенге			399753
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*108852*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2172692
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	273		
1	**1308-0104-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**3**	**90 913**	**272739**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			70 126	210378
		в том числе оплата труда рабочих			34 147	102441
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,34	5 089	210379
1.2		машины и механизмы			16 917	50751

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5 102	15306
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,544	12 159	30933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,544*	*3 539*	*9003*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,544	7 790	19818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,544*	*2 478*	*6304*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 870	11610
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00231	1 510 113	3488
1.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0144	2 313	33
1.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,048	495	24
1.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6,12	609	3727
1.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4338
2	**247-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66**	**шт.**	**3**	**19 163**	**57489**
3	**1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**3**	**15 475**	**46425**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 623	31869
		в том числе оплата труда рабочих			5 173	15519
3.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	5 011	31870
3.2		машины и механизмы			280	840
		в том числе оплата труда машинистов			64	192
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1272	16	2
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4134	257	106
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	12 159	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*3 539*	*113*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	7 790	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 478*	*79*
3.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,636	150	95
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	13716
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006	1 123 774	6743
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00114	1 510 113	1722
3.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,042	594	25
3.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,027	939	25
3.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,012	401	5
3.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	1 416	9
3.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4338
3.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,042	246	10
3.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,21	1 215	255

1	2	3	4	5	6	7
3.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1 438	86
3.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000141	902 233	127
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,108	3 436	371
4	**1308-0303-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на полу**	**шт.**	**3**	**17 414**	**52242**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			10 271	30813
		в том числе оплата труда рабочих			5 001	15003
4.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	4 845	30814
4.2		машины и механизмы			247	741
		в том числе оплата труда машинистов			64	192
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3816	16	6
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3816	257	98
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	12 159	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*3 539*	*113*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	7 790	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 478*	*79*
4.3		материалы, изделия и конструкции			6 896	20688
4.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,012	1 123 774	13485
4.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001119	1 510 113	1690
4.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,06	594	36
4.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036	939	34
4.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006	401	2
4.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003	1 416	4
4.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4338
4.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,036	246	9
4.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,27	1 215	328
4.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,276	1 438	397
4.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000135	902 233	122
4.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	3 436	247
5	**1308-0305-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**3**	**5 127**	**15381**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 875	14625
		в том числе оплата труда рабочих			2 373	7119
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7666	5 286	14624
5.2		машины и механизмы			212	636

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			64	192
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	12 159	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*3 539*	*113*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	7 790	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 478*	*79*
5.3		материалы, изделия и конструкции			40	120
5.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,09	1 320	119
6	**247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**2 297**	**6891**
7	**247-208-2701** ***РСНБ РК 2022***	**Пускатель электромагнитный ПМЛ 1160ДМ, 18А 230В**	**шт.**	**3**	**4 066**	**12198**
8	**247-301-0319** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM-03 PB.R, 3х230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0**	**шт.**	**3**	**43 041**	**129123**
9	**1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**15**	**781**	**11715**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			731	10965
		в том числе оплата труда рабочих			356	5340
9.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	4 927	10968
9.2		машины и механизмы			23	345
		в том числе оплата труда машинистов			7	105
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01749	12 159	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01749*	*3 539*	*62*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01749	7 790	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01749*	*2 478*	*43*
9.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,12879	21	3
9.3		материалы, изделия и конструкции			27	405
9.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,315	705	222
9.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,075	708	53
9.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,8	16	77
9.3.4	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,15	208	31
9.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,03	310	9
10	**1308-0206-2002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**450**	**892**	**401400**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			835	375750
		в том числе оплата труда рабочих			407	183150
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,32	4 927	376029

1	2	3	4	5	6	7
10.2		машины и механизмы			30	13500
		в том числе оплата труда машинистов			9	4050
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6678	12 159	8120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6678*	*3 539*	*2363*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6678	7 790	5202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6678*	*2 478*	*1655*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,9608	21	104
10.3		материалы, изделия и конструкции			27	12150
10.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	9,45	705	6662
10.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	2,25	708	1593
10.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	144	16	2304
10.3.4	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,5	208	936
10.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,8	310	558
11	**241-207-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горениеDN 50(25мм,40мм)**	**м**	**465**	**1 310**	**609150**
12	**243-907-4801** ***РСНБ РК 2022***	**Консоль для крепления кабельного лотка или труб настенный**	**шт.**	**930**	**724**	**673320**
13	**1308-0201-0903** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**465**	**1 808**	**840720**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 025	476625
		в том числе оплата труда рабочих			499	232035
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93,651	5 089	476590
13.2		машины и механизмы			716	332940
		в том числе оплата труда машинистов			191	88815
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	26,32086	8 284	218042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,32086*	*2 074*	*54589*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	26,32086	26	684
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,71764	12 159	69521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,71764*	*3 539*	*20235*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,71764	7 790	44540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,71764*	*2 478*	*14168*
13.3		материалы, изделия и конструкции			67	31155
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,186	705	131
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00372	3 382 323	12582
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,04464	2 313	103
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,002325	7 763 690	18051
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,038688	501	19

1	2	3	4	5	6	7
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,279	1 293	361
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,019065	1 438	27
14	**243-106-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,015**	**692 777**	**10392**
15	**243-106-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66**	**км**	**0,45**	**1 274 152**	**573368**
16	**243-902-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный кабельный 40мм**	**100 шт.**	**0,6**	**12 381**	**7429**
17	**243-902-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный кабельный 25мм**	**100 шт.**	**0,24**	**14 533**	**3488**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области

Объектная смета № 2-2

(Объектный сметный расчет)

на строительство Многоэтажный жилой дом ул.Толе Би №139

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	100258,345	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,186	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	20237,028	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-1-1	Строительная часть	1 704,887	--	--	1 704,887	0,076	321,797	--
2.	2-1-2	Отопление и вентиляция	12 116,604	43 510,246	--	55 626,85	1,038	4 931,026	--
3.	2-1-3	Водопровод и канализация	33 062,123	4 898,696	--	37 960,819	2,708	13 304,369	--
4.	2-1-4	Электроосвещение и электрообоудования	4 965,789	--	--	4 965,789	0,364	1 679,836	--
		Всего :	**51 849,403**	**48 408,942**	**--**	**100 258,345**	**4,186**	**20 237,028**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Толе Би №139
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Строительная часть
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**1704,887**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	321,797	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,076	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**1704887**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			310031
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*153259*
		машины и механизмы	тенге			54068
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11766*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			637951
		перевозки	тенге			702836
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	76		
	Раздел 1.	**Фундаменты**				**1704887**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			310031
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*153259*
		машины и механизмы	тенге			54068
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11766*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			637951

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			702836
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	76		
		Фундамент под узел отопления				
1	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**м^3**	**1,73**	**15 372**	**26594**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 510	6072
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	3022
1.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,58814	3 823	6071
1.2		машины и механизмы			4 955	8573
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	2573
1.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,859464	7 893	6784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,859464*	*2 478*	*2130*
1.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,718928	18	31
1.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,149472	11 759	1758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,149472*	*2 962*	*443*
1.3		материалы, изделия и конструкции			6 907	11949
1.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,9895	6 002	11941
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,2595	33	9
2	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**4,325**	**12 852**	**55585**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 054	34834
		в том числе оплата труда рабочих			4 009	17339
2.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,36109	4 166	34832
2.2		машины и механизмы			3 987	17244
		в том числе оплата труда машинистов			780	3374
2.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5002641	52	26
2.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,2172626	13 091	15935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2172626*	*2 478*	*3016*
2.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,200853	257	52
2.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0126117	11 127	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126117*	*2 478*	*31*
2.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0457758	12 159	557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0457758*	*3 539*	*162*
2.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0686637	7 790	535

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0686637*	*2 478*	*170*
2.3		материалы, изделия и конструкции			811	3508
2.3.1	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	$м^3$	0,00173	115 555	200
2.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004325	64 460	28
2.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0315725	33	1
2.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,21625	2 284	494
2.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1557	5 539	862
2.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,44115	2 146	947
2.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0865	826	71
2.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,12975	7 007	909
3	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**4,3898752**	**22 655**	**99453**
		АНКЕР				
4	**6103-0701-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,00384**	**637 743**	**2449**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			583 165	2239
		в том числе оплата труда рабочих			290 308	1115
4.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4893696	4 576	2239
4.2		машины и механизмы			3 365	13
		в том числе оплата труда машинистов			849	3
4.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0067185	257	2
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009124	12 159	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009124*	*3 539*	*3*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000129	7 790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000129*	*2 478*	*0*
4.3		материалы, изделия и конструкции			51 213	197
4.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00768	2 284	18
4.3.2	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0003456	427 121	148
4.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000384	820 354	32
5	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**19,8**	**4 672**	**92506**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 122	22216
		в том числе оплата труда рабочих			559	11068
5.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5342	4 901	22222
5.2		машины и механизмы			40	792
		в том числе оплата труда машинистов			5	99

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,416988	1 114	465
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042768	7 790	333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042768*	*2 478*	*106*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	69498
5.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	47,52	1 351	64200
5.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,003168	210 395	667
5.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,004752	973 152	4624
		Фундамент под ГВС				
6	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**м^3**	**1,071**	**15 372**	**16463**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 510	3759
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	1871
6.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,983178	3 823	3759
6.2		машины и механизмы			4 955	5307
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	1593
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5320728	7 893	4200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5320728*	*2 478*	*1318*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0641456	18	19
6.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0925344	11 759	1088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0925344*	*2 962*	*274*
6.3		материалы, изделия и конструкции			6 907	7397
6.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,23165	6 002	7392
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,16065	33	5
7	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**2,6775**	**12 852**	**34411**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			8 054	21565
		в том числе оплата труда рабочих			4 009	10734
7.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,176143	4 166	21564
7.2		машины и механизмы			3 987	10675
		в том числе оплата труда машинистов			780	2088
7.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3097011	52	16
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	0,753577	13 091	9865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,753577*	*2 478*	*1867*
7.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1243431	257	32

1	2	3	4	5	6	7
7.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0078076	11 127	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078076*	*2 478*	*19*
7.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0283387	12 159	345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0283387*	*3 539*	*100*
7.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042508	7 790	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042508*	*2 478*	*105*
7.3		материалы, изделия и конструкции			811	2171
7.3.1	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	$м^3$	0,001071	115 555	124
7.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002678	64 460	17
7.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0195458	33	1
7.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,133875	2 284	306
7.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,09639	5 539	534
7.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,273105	2 146	586
7.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05355	826	44
7.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,080325	7 007	563
8	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**2,58825**	**22 655**	**58637**
		АНКЕР				
9	**6103-0701-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,00384**	**637 743**	**2449**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			583 165	2239
		в том числе оплата труда рабочих			290 308	1115
9.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4893696	4 576	2239
9.2		машины и механизмы			3 365	13
		в том числе оплата труда машинистов			849	3
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0067185	257	2
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009124	12 159	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009124*	*3 539*	*3*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000129	7 790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000129*	*2 478*	*0*
9.3		материалы, изделия и конструкции			51 213	197
9.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00768	2 284	18
9.3.2	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0003456	427 121	148
9.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000384	820 354	32
10	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**13,4**	**4 672**	**62605**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 122	15035

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			559	7491
10.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0686	4 901	15039
10.2		машины и механизмы			40	536
		в том числе оплата труда машинистов			5	67
10.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,282204	1 114	314
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028944	7 790	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028944*	*2 478*	*72*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	47034
10.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	32,16	1 351	43448
10.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,002144	210 395	451
10.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,003216	973 152	3130
		Дренажный приямок				
11	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную под приямок**	**м^3**	**10**	**6 917**	**69170**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 917	69170
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	33310
11.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,632	4 159	69172
12	**6109-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	**м^3**	**0,32**	**17 048**	**5455**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			12 209	3907
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	1963
12.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,03168	3 787	3907
12.2		машины и механизмы			4 834	1546
		в том числе оплата труда машинистов			1 417	453
12.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,029952	11 127	333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029952*	*2 478*	*74*
12.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,153088	7 893	1208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,153088*	*2 478*	*379*
12.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,309504	18	6
12.3		материалы, изделия и конструкции			5	2
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,048	33	2
13	**211-301-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,32**	**5 313**	**1700**
14	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,196**	**32 513**	**6373**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
14.1		затраты на труд рабочих			5 084	996
		в том числе оплата труда рабочих			2 531	496
14.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,285768	3 487	996
14.2		машины и механизмы			2 569	503
		в том числе оплата труда машинистов			485	95
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0381024	13 091	499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0381024*	*2 478*	*94*
14.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1016064	26	3
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002752	7 790	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002752*	*2 478*	*1*
14.3		материалы, изделия и конструкции			24 860	4873
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000392	33	0
14.3.2	212-101-0610	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,19992	22 655	4529
14.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,049	7 007	343
15	**6103-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стены и перегородки бетонной, высота до 3 м, толщина до 500 мм**	**$м^3$**	**1,16**	**34 867**	**40446**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			23 771	27574
		в том числе оплата труда рабочих			11 832	13725
15.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,489504	4 249	27574
15.2		машины и механизмы			5 081	5894
		в том числе оплата труда машинистов			964	1118
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,386113	52	20
15.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4427395	13 091	5796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4427395*	*2 478*	*1097*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0033826	11 127	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033826*	*2 478*	*8*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016286	12 159	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016286*	*3 539*	*6*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027562	7 790	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027562*	*2 478*	*7*
15.3		материалы, изделия и конструкции			6 015	6977
15.3.1	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	$м^3$	0,001624	117 814	191
15.3.2	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	$м^3$	0,017864	115 555	2064
15.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004756	64 460	31
15.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001044	1 510 113	1577

1	2	3	4	5	6	7
15.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0014384	33	0
15.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,8584	3 059	2626
15.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5916	826	489
16	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,1832**	**21 737**	**25719**
17	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,050752**	**448 844**	**22780**
18	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**17,92**	**4 672**	**83722**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 122	20106
		в том числе оплата труда рабочих			559	10017
18.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,10368	4 901	20112
18.2		машины и механизмы			40	717
		в том числе оплата труда машинистов			5	90
18.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3773952	1 114	420
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0387072	7 790	302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0387072*	*2 478*	*96*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	62899
18.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	43,008	1 351	58104
18.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0028672	210 395	603
18.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0043008	973 152	4185
19	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**23,2**	**5 643**	**130918**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			877	20346
		в том числе оплата труда рабочих			437	10138
19.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7908	4 249	20356
19.2		машины и механизмы			17	395
		в том числе оплата труда машинистов			3	70
19.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,12528	150	19
19.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,012528	21 994	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012528*	*4 230*	*53*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012528	7 790	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012528*	*2 478*	*31*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 749	110177
19.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,58	15 733	9125
19.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,032	695	4192

1	2	3	4	5	6	7
19.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	71,688	1 351	96850
20	**261-105-0116** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97**	**$м^2$**	**53,36**		
21	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**53,36**	**435**	**23212**
		Кронштейн теплоузла				
22	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,16488**	**388 698**	**64089**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			363 738	59973
		в том числе оплата труда рабочих			181 074	29855
22.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,1059814	4 576	59973
22.2		машины и механизмы			11 277	1860
		в том числе оплата труда машинистов			848	140
22.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,9025475	424	1231
22.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6588605	122	80
22.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2119038	229	49
22.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0195877	12 159	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0195877*	*3 539*	*69*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0284913	7 790	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0284913*	*2 478*	*71*
22.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4131233	96	40
22.3		материалы, изделия и конструкции			13 683	2256
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	0,0030833	10 602	33
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	$м^3$	0,0001698	115 856	20
22.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008244	1 510 113	1245
22.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,321516	309	99
22.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0972792	130	13
22.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0023083	289 955	669
22.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000511	760 526	39
22.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000989	1 054 789	104
22.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0049464	2 146	11
22.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0016488	826	1
22.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000165	1 352 536	22

1	2	3	4	5	6	7
23	214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	0,16488	468 915	77315
24	414-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	367,4	1 353	497092
25	412-101-0210 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	3 674	56	205744

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Толе би №139
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**55626,850**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4931,026	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,038	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**55626850**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4878746
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2420415*
		машины и механизмы	тенге			213361
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*52279*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7024497
		оборудование	тенге			43510246
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 038		
Раздел 1.		**Индивидуальный теловой пункт**				**44055130**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			290012
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*141217*
		машины и механизмы	тенге			21024
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5928*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			233848

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			43510246
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		
1	**6116-0603-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка узлов тепловых элеваторных**	**шт.**	**4**	**136 221**	**544884**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			72 503	290012
		в том числе оплата труда рабочих			35 304	141216
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,988	5 089	290012
1.2		машины и механизмы			5 256	21024
		в том числе оплата труда машинистов			1 482	5928
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,42848	16	7
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,470048	257	1663
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,685568	12 159	8336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,685568*	*3 539*	*2426*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,413984	7 790	11015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,413984*	*2 478*	*3504*
1.3		материалы, изделия и конструкции			58 462	233848
1.3.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0012	1 155 636	1387
1.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0044	272 284	1198
1.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2	684	137
1.3.4	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	16	4 366	69856
1.3.5	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	176	775	136400
1.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,32	33	77
1.3.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	684	274
1.3.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,02192	1 086 502	23816
1.3.9	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,016	38 821	621
1.3.10	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2	426	85
2	**Прайс-лист**	**Индивидуально-тепловой пункт 1,3**	**комлпект**	**2**	**12 490 590,26**	**24981181**
3	**Прайс-лист**	**Индивидуально-тепловой пункт 2**	**комлпект**	**1**	**8 899 570,64**	**8899571**
4	**Прайс-лист**	**Индивидуально-тепловой пункт 4**	**комлпект**	**1**	**9 629 493,87**	**9629494**
	Раздел 2.	**Теплоснабжение**				**9629277**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3680490
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1830831*
		машины и механизмы	тенге			153131
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37511*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5795657
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	766		

1	2	3	4	5	6	7
5	**6114-0102-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.**	**м**	**90**	**4 165**	**374850**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 912	352080
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	171450
5.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,86	5 188	352058
5.2		машины и механизмы			198	17820
		в том числе оплата труда машинистов			47	4230
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	0,25272	13 091	3308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25272*	*2 478*	*626*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0936	12 159	1138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936*	*3 539*	*331*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3104	7 790	10208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3104*	*2 478*	*3247*
5.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	32,68512	96	3138
5.3		материалы, изделия и конструкции			55	4950
5.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0189	19 426	367
5.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,45	1 041	468
5.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,549	5 698	3128
5.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,603	309	186
5.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,327	128	810
6	**6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.**	**м**	**130**	**4 170**	**542100**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 912	508560
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	247650
6.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	98,02	5 188	508528
6.2		машины и механизмы			198	25740
		в том числе оплата труда машинистов			47	6110
6.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,36504	13 091	4779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36504*	*2 478*	*905*
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1352	12 159	1644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1352*	*3 539*	*478*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8928	7 790	14745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8928*	*2 478*	*4690*
6.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	47,21184	96	4532
6.3		материалы, изделия и конструкции			60	7800

1	2	3	4	5	6	7
6.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0273	19 426	530
6.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,65	1 041	677
6.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,793	5 698	4519
6.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,871	309	269
6.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	14,287	128	1829
7	**6114-0102-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм.**	**м**	**200**	**5 798**	**1159600**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 420	1084000
		в том числе оплата труда рабочих			2 639	527800
7.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	216,32	5 011	1083980
7.2		машины и механизмы			262	52400
		в том числе оплата труда машинистов			59	11800
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	1,04	13 091	13615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,04*	*2 478*	*2577*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,312	12 159	3794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,312*	*3 539*	*1104*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,2448	7 790	25277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2448*	*2 478*	*8041*
7.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	102,7936	96	9868
7.3		материалы, изделия и конструкции			116	23200
7.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,228	19 426	4429
7.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,4	1 041	1457
7.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,82	5 698	10370
7.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2	309	618
7.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	49,46	128	6331
8	**241-102-0161** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**90**	**3 150**	**283500**
9	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**130**	**4 330**	**562900**
10	**241-102-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**174**	**5 419**	**942906**
11	**241-102-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**26**	**7 320**	**190320**
12	**242-203-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**4**	**43 204**	**172816**

1	2	3	4	5	6	7
13	**242-203-0707** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**шт.**	**4**	**70 952**	**283808**
14	**242-203-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**2**	**106 653**	**213306**
15	**242-203-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125**	**шт.**	**2**	**170 884**	**341768**
16	**242-203-0710** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150**	**шт.**	**2**	**288 112**	**576224**
17	**1311-0203-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 80 мм. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**1**	**21 298**	**21298**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			16 625	16625
		в том числе оплата труда рабочих			9 141	9141
17.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	3 921	16625
17.2		машины и механизмы			1 321	1321
		в том числе оплата труда машинистов			420	420
17.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	7 790	1321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 478*	*420*
17.3		материалы, изделия и конструкции			3 352	3352
17.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022	1 510 113	3322
17.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 958	27
17.3.3	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	1 293	3
18	**245-706-1307** ***СпрСЦ 12.2023***	**Расходомер - счетчик ультразвуковой DN 80 мм (Тепловой счетчик SA-94/2)**	**шт.**	**1**	**537 884**	**537884**
19	**241-101-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**5**	**4 020**	**20100**
20	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**151,5**	**250**	**37875**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			172	26058
		в том числе оплата труда рабочих			86	13029
20.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,65105	5 600	26046
20.2		машины и механизмы			4	606
20.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,015756	36	1
20.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,015756	11 127	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015756*	*2 478*	*39*

1	2	3	4	5	6	7
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015756	7 790	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015756*	*2 478*	*39*
20.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,764672	199	351
20.3		материалы, изделия и конструкции			74	11211
20.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0022725	380 806	865
20.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,013635	760 526	10370
21	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**151,5**	**270**	**40905**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			75	11362
		в том числе оплата труда рабочих			38	5757
21.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,5149	4 533	11400
21.2		машины и механизмы			6	910
		в том числе оплата труда машинистов			1	152
21.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,015756	36	1
21.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,015756	11 127	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015756*	*2 478*	*39*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031512	7 790	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031512*	*2 478*	*78*
21.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,20584	199	439
21.3		материалы, изделия и конструкции			189	28634
21.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0019695	380 806	750
21.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	13,635	2 048	27924
22	**6111-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**$м^3$**	**8,39**	**171 094**	**1435479**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			91 958	771528
		в том числе оплата труда рабочих			46 208	387685
22.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	167,17914	4 615	771532
22.2		машины и механизмы			3 168	26579
		в том числе оплата труда машинистов			990	8306
22.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	10,692216	43	460
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,352644	7 790	26117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,352644*	*2 478*	*8308*
22.3		материалы, изделия и конструкции			75 968	637372
22.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	9,229	566	5224
22.3.2	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	33,56	737	24734

1	2	3	4	5	6	7
22.3.3	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	$м^3$	8,65848	46 697	404325
22.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,32721	538 333	176148
22.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0003356	2 358 157	791
22.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	91,451	286	26155
23	**6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**$м^2$**	**294,5**	**1 920**	**565440**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 364	401698
		в том числе оплата труда рабочих			685	201733
23.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	95,418	4 209	401614
23.2		машины и механизмы			40	11780
		в том числе оплата труда машинистов			12	3534
23.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,731538	1 114	815
23.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	4,007556	43	172
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,367658	7 790	10654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,367658*	*2 478*	*3389*
23.3		материалы, изделия и конструкции			516	151962
23.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	88,35	1 138	100542
23.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,037107	280 006	10390
23.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3,7107	501	1859
23.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	138,415	286	39587
24	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,338675**	**552 642**	**187166**
		Скользящая опора				
25	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,17132**	**389 866**	**66792**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			363 738	62316
		в том числе оплата труда рабочих			181 074	31022
25.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,6178842	4 576	62315
25.2		машины и механизмы			11 277	1932
		в том числе оплата труда машинистов			848	145
25.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,0159173	424	1279
25.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6845947	122	84
25.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2201805	229	50

1	2	3	4	5	6	7
25.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0203528	12 159	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0203528*	*3 539*	*72*
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0296041	7 790	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0296041*	*2 478*	*73*
25.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4292594	96	41
25.3		материалы, изделия и конструкции			14 851	2544
25.3.1	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	0,0032037	10 602	34
25.3.2	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	$м^3$	0,0001765	115 856	20
25.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008566	1 510 113	1294
25.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,334074	309	103
25.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1010788	130	13
25.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0023985	289 955	695
25.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000531	760 526	40
25.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001028	1 054 789	108
25.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0051396	2 146	11
25.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003324	602 161	200
25.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0017132	826	1
25.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000171	1 352 536	23
26	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,17132**	**1 113 438**	**190754**
27	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,53**	**43 091**	**22838**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			23 942	12689
		в том числе оплата труда рабочих			11 918	6317
27.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,823628	4 494	12689
27.2		машины и механизмы			18 712	9917
		в том числе оплата труда машинистов			5 310	2814
27.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,154548	14 370	2221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,154548*	*3 539*	*547*
27.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5626692	10 323	5808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5626692*	*2 962*	*1667*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2424114	7 790	1888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2424114*	*2 478*	*601*
27.3		материалы, изделия и конструкции			437	232
27.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000371	624 577	232

1	2	3	4	5	6	7
28	**222-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорная ОП 2**	**шт.**	**106**	**3 765**	**399090**
29	**1339-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**106**	**2 913**	**308778**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 759	292454
		в том числе оплата труда рабочих			1 517	160802
29.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	56,18	5 205	292417
29.2		машины и механизмы			31	3286
29.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	26,9664	120	3236
29.3		материалы, изделия и конструкции			123	13038
29.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00636	778 711	4953
29.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	7,42	192	1425
29.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	1,06	740	784
29.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0636	92 573	5888
30	**6114-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**420**	**359**	**150780**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			336	141120
		в том числе оплата труда рабочих			163	68460
30.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,882	6 441	140942
30.2		машины и механизмы			2	840
30.2.1	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	6,552	105	688
30.3		материалы, изделия и конструкции			21	8820
30.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,084	684	57
30.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	68,46	128	8763
30.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,21	684	144
30.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,084	426	36
	Раздел 3.	**Наружная теплотрасса**				**1942443**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			908244
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*448367*
		машины и механизмы	тенге			39206
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8840*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			994992
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	214		

1	2	3	4	5	6	7
31	**6123-0101-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,01**	**4 831 658**	**48317**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 320 822	33208
		в том числе оплата труда рабочих			1 616 935	16169
31.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1668	5 385	33208
31.2		машины и механизмы			1 480 448	14804
		в том числе оплата труда машинистов			345 022	3450
31.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,6308	1 368	2231
31.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2673	50	13
31.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,324	15 684	5082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324*	*3 539*	*1147*
31.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,133704	6 014	804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,133704*	*2 478*	*331*
31.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4428	12 159	5384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4428*	*3 539*	*1567*
31.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,162	7 893	1279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162*	*2 478*	*401*
31.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	7 790	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*2 478*	*4*
31.3		материалы, изделия и конструкции			30 388	304
31.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000053	711 131	38
31.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00085	278 998	237
31.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,88	33	29
32	**241-402-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**10**	**25 915**	**259150**
33	**241-405-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**6**	**65 326**	**391956**
34	**242-203-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150**	**шт.**	**2**	**98 572**	**197144**
35	**242-203-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**43 204**	**86408**
36	**241-101-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**1**	**4 020**	**4020**
37	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,00728**	**1 113 438**	**8106**

1	2	3	4	5	6	7
38	**1339-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**4**	**2 913**	**11652**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			2 759	11036
		в том числе оплата труда рабочих			1 517	6068
38.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	5 205	11035
38.2		машины и механизмы			31	124
38.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,0176	120	122
38.3		материалы, изделия и конструкции			123	492
38.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00024	778 711	187
38.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,28	192	54
38.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,04	740	30
38.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0024	92 573	222
39	**241-408-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков**	**комплект**	**4**	**9 747**	**38988**
40	**6121-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**2**	**23 772**	**47544**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			12 545	25090
		в том числе оплата труда рабочих			6 109	12218
40.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3416	5 779	25090
40.2		машины и механизмы			10 431	20862
		в том числе оплата труда машинистов			2 695	5390
40.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,404	12 068	16943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,404*	*2 962*	*4159*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4968	7 790	3870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 478*	*1231*
40.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4968	96	48
40.3		материалы, изделия и конструкции			796	1592
40.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,082	5 698	467
40.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,386	309	119
40.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 284	1005
		Демонтажные работы				
41	**1215-0102-1603** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Узлы элеваторные . Демонтаж**	**шт.**	**3**	**43 038**	**129114**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			43 038	129114
		в том числе оплата труда рабочих			21 238	63714

1	2	3	4	5	6	7
41.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	29,0142	4 450	129113
42	**1215-0102-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 100 мм. Разборка в зданиях и сооружениях**	**м трубопровода**	**244**	**2 951**	**720044**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			2 909	709796
		в том числе оплата труда рабочих			1 435	350140
42.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	168,8968	4 202	709704
42.2		машины и механизмы			14	3416
42.2.1	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	35,17504	96	3377
42.3		материалы, изделия и конструкции			28	6832
42.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,854	5 698	4866
42.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,6124	309	2043

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом по ул.Толе би №139
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**37960,819**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	13304,369	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,708	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**37960819**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13136057
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6415588*
		машины и механизмы	тенге			628892
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*168336*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19297174
		оборудование	тенге			4898696
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 708		
	Раздел 1.	**На отм.-0,000**				**11309416**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3570263
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1746288*
		машины и механизмы	тенге			205022
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*58710*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2635436

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			4898696
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	744		
1	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**4**	**74 052**	**296208**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			67 469	269876
		в том числе оплата труда рабочих			32 851	131404
1.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,7024	4 845	269878
1.2		машины и механизмы			1 045	4180
		в том числе оплата труда машинистов			269	1076
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,228096	257	573
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,21424	12 159	2605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21424*	*3 539*	*758*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,128544	7 790	1001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128544*	*2 478*	*319*
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 538	22152
1.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00508	408 199	2074
1.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00156	272 284	425
1.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	2 437	9748
1.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 340	9360
1.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,28	1 958	548
2	**511-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Насос центробежный(Насос для повышения давления Q-3.5 м^3/ч Н=13м N=1,1кВт Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHE403-GE)**	**шт.**	**4**	**1 182 950**	**4731800**
3	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**48**	**2 419**	**116112**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 292	110016
		в том числе оплата труда рабочих			1 116	53568
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,6144	5 089	109996
3.2		машины и механизмы			100	4800
		в том числе оплата труда машинистов			29	1392
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	0,069888	13 091	915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069888*	*2 478*	*173*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034944	12 159	425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034944*	*3 539*	*124*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,434304	7 790	3383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,434304*	*2 478*	*1076*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,983424	96	94
3.3		материалы, изделия и конструкции			27	1296
3.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,192	1 041	200
3.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,31008	309	96
3.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2976	684	204
3.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,32	128	169
3.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2592	684	177
3.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1824	2 309	421
3.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0288	426	12
4	**6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**8**	**4 143**	**33144**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 784	14272
		в том числе оплата труда рабочих			868	6944
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,804	5 089	14270
4.2		машины и механизмы			57	456
		в том числе оплата труда машинистов			16	128
4.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,006656	13 091	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006656*	*2 478*	*16*
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005824	12 159	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*3 539*	*21*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036608	7 790	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036608*	*2 478*	*91*
4.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,115648	96	11
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 302	18416
4.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,032	1 041	33
4.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02736	309	8
4.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0424	684	29
4.3.4	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	8	2 285	18280
4.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0904	128	12
4.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0352	684	24
4.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0152	2 309	35
4.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0048	426	2
5	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**28**	**8 944**	**250432**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7 152	200256

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	97524
5.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,8064	4 678	200248
5.2		машины и механизмы			256	7168
		в том числе оплата труда машинистов			52	1456
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,192	257	2619
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5824	7 790	4537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5824*	*2 478*	*1443*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	43008
5.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	3,92	2 284	8953
5.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0308	1 086 502	33464
5.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,056	10 452	585
6	**242-202-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**20**	**8 759**	**175180**
7	**242-306-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный стальной межфланцевый однostворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**8**	**18 291**	**146328**
8	**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.**	**8**	**533**	**4264**
9	**241-113-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**12**	**1 556**	**18672**
10	**241-112-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**48**	**629**	**30192**
11	**6114-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка трубопроводов в точку узла ГВС диаметр до 50 мм**	**врезка**	**4**	**35 774**	**143096**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			29 850	119400
		в том числе оплата труда рабочих			14 535	58140
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,4624	5 089	119400
11.2		машины и механизмы			428	1712
		в том числе оплата труда машинистов			52	208
11.2.1	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	13 091	545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 478*	*103*
11.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3296	257	599
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	7 790	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 478*	*103*
11.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5376	96	244
11.3		материалы, изделия и конструкции			5 496	21984

1	2	3	4	5	6	7
11.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,042	5 698	239
11.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,168	309	52
11.3.3	241-108-0119	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	1,6	4 911	7858
11.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 340	9360
11.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,8	2 284	1827
11.3.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0024	1 086 502	2608
11.3.7	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10 452	42
12	**6114-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в действующие сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметр до 50 мм**	**врезка**	**4**	**35 774**	**143096**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			29 850	119400
		в том числе оплата труда рабочих			14 535	58140
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,4624	5 089	119400
12.2		машины и механизмы			428	1712
		в том числе оплата труда машинистов			52	208
12.2.1	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	13 091	545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 478*	*103*
12.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3296	257	599
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	7 790	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 478*	*103*
12.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5376	96	244
12.3		материалы, изделия и конструкции			5 496	21984
12.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,042	5 698	239
12.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,168	309	52
12.3.3	241-108-0119	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	1,6	4 911	7858
12.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 340	9360
12.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,8	2 284	1827
12.3.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0024	1 086 502	2608
12.3.7	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10 452	42
13	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**8**	**250**	**2000**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			172	1376
		в том числе оплата труда рабочих			86	688
13.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2456	5 600	1375
13.2		машины и механизмы			4	32

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000832	36	0
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000832	11 127	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 478*	*2*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	7 790	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 478*	*2*
13.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,093184	199	19
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	592
13.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00012	380 806	46
13.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00072	760 526	548
14	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**8**	**540**	**4320**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			150	1200
		в том числе оплата труда рабочих			38	304
14.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1328	4 533	602
14.2		машины и механизмы			12	96
		в том числе оплата труда машинистов			2	16
14.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000832	36	0
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000832	11 127	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 478*	*2*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001664	7 790	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*2 478*	*4*
14.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,11648	199	23
14.3		материалы, изделия и конструкции			378	3024
14.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000104	380 806	40
14.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,72	2 048	1475
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
15	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**206**	**2 419**	**498314**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 292	472152
		в том числе оплата труда рабочих			1 116	229896
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	92,7618	5 089	472065
15.2		машины и механизмы			100	20600
		в том числе оплата труда машинистов			29	5974
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	0,299936	13 091	3926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,299936*	*2 478*	*743*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,149968	12 159	1823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,149968*	*3 539*	*531*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,863888	7 790	14520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,863888*	*2 478*	*4619*
15.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,220528	96	405
15.3		материалы, изделия и конструкции			27	5562
15.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,824	1 041	858
15.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,33076	309	411
15.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,2772	684	874
15.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,665	128	725
15.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,1124	684	761
15.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,7828	2 309	1807
15.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1236	426	53
16	**6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**332,2**	**4 143**	**1376305**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 784	592645
		в том числе оплата труда рабочих			868	288350
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	116,4361	5 089	592543
16.2		машины и механизмы			57	18935
		в том числе оплата труда машинистов			16	5315
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2763904	13 091	3618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2763904*	*2 478*	*685*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2418416	12 159	2941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2418416*	*3 539*	*856*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5201472	7 790	11842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5201472*	*2 478*	*3767*
16.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,8022832	96	461
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 302	764724
16.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,3288	1 041	1383
16.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,136124	309	351
16.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,76066	684	1204
16.3.4	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	332,2	2 285	759077
16.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,75386	128	480
16.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,46168	684	1000
16.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,63118	2 309	1457
16.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,19932	426	85

1	2	3	4	5	6	7
17	**6114-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**4,8**	**2 941**	**14117**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 784	8563
		в том числе оплата труда рабочих			868	4166
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6824	5 089	8562
17.2		машины и механизмы			57	274
		в том числе оплата труда машинистов			16	77
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0039936	13 091	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039936*	*2 478*	*10*
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034944	12 159	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034944*	*3 539*	*12*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0219648	7 790	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219648*	*2 478*	*54*
17.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0693888	96	7
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	5280
17.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0192	1 041	20
17.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,016416	309	5
17.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02544	684	17
17.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	4,8	1 084	5203
17.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,012	128	2
17.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02112	684	14
17.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00912	2 309	21
17.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00288	426	1
18	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**99**	**8 944**	**885456**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			7 152	708048
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	344817
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	151,3512	4 678	708021
18.2		машины и механизмы			256	25344
		в том числе оплата труда машинистов			52	5148
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	36,036	257	9261
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0592	7 790	16041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0592*	*2 478*	*5103*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	152064
18.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	13,86	2 284	31656

1	2	3	4	5	6	7
18.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1089	1 086 502	118320
18.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,198	10 452	2070
19	**242-202-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**3**	**8 759**	**26277**
20	**242-202-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**48**	**6 193**	**297264**
21	**242-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**48**	**5 464**	**262272**
		Гидроизоляция трубопровода				
22	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**55,4**	**250**	**13850**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			172	9529
		в том числе оплата труда рабочих			86	4764
22.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,70078	5 600	9524
22.2		машины и механизмы			4	222
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0057616	36	0
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0057616	11 127	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057616*	*2 478*	*14*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0057616	7 790	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057616*	*2 478*	*14*
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6452992	199	128
22.3		материалы, изделия и конструкции			74	4100
22.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000831	380 806	316
22.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004986	760 526	3792
23	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**55,4**	**540**	**29916**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			150	8310
		в том числе оплата труда рабочих			38	2105
23.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,91964	4 533	4169
23.2		машины и механизмы			12	665
		в том числе оплата труда машинистов			2	111
23.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0057616	36	0
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0057616	11 127	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057616*	*2 478*	*14*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0115232	7 790	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115232*	*2 478*	*29*

1	2	3	4	5	6	7
23.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,806624	199	161
23.3		материалы, изделия и конструкции			378	20941
23.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0007202	380 806	274
23.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	4,986	2 048	10211
		Теплоизоляция трубопровод				
24	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**538,2**	**1 806**	**971989**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 167	628079
		в том числе оплата труда рабочих			587	315923
24.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	122,65578	5 122	628243
24.2		машины и механизмы			210	113022
		в том числе оплата труда машинистов			67	36059
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,5314	7 790	113200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,5314*	*2 478*	*36009*
24.3		материалы, изделия и конструкции			429	230888
24.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,0764	3 172	3414
24.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	80,73	2 469	199322
24.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	7,69626	3 680	28322
25	**234-303-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм**	**м**	**206**	**669**	**137814**
26	**234-303-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 /32/мм**	**м**	**332,2**	**392**	**130222**
		Канализация производственная бытовая КЗН- напорная				
27	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**16**	**6 439**	**103024**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 292	36672
		в том числе оплата труда рабочих			1 116	17856
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,2048	5 089	36665
27.2		машины и механизмы			100	1600
		в том числе оплата труда машинистов			29	464
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,023296	13 091	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023296*	*2 478*	*58*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011648	12 159	142

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011648*	*3 539*	*41*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,144768	7 790	1128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,144768*	*2 478*	*359*
27.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,327808	96	31
27.3		материалы, изделия и конструкции			4 047	64752
27.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,064	1 041	67
27.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,10336	309	32
27.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0992	684	68
27.3.4	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	16	4 020	64320
27.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,44	128	56
27.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0864	684	59
27.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0608	2 309	140
27.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0096	426	4
28	**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 мм**	**шт.**	**8**	**425**	**3400**
29	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**2,4**	**250**	**600**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			172	413
		в том числе оплата труда рабочих			86	206
29.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,07368	5 600	413
29.2		машины и механизмы			4	10
29.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002496	36	0
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002496	11 127	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002496*	*2 478*	*1*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002496	7 790	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002496*	*2 478*	*1*
29.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0279552	199	6
29.3		материалы, изделия и конструкции			74	178
29.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000036	380 806	14
29.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000216	760 526	164
30	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**2,4**	**270**	**648**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			75	180
		в том числе оплата труда рабочих			38	91
30.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03984	4 533	181

1	2	3	4	5	6	7
30.2		машины и механизмы			6	14
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
30.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002496	36	0
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002496	11 127	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002496*	*2 478*	*1*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004992	7 790	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004992*	*2 478*	*1*
30.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,034944	199	7
30.3		материалы, изделия и конструкции			189	454
30.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000312	380 806	12
30.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,216	2 048	442
31	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка погружного дренажного насоса**	**шт.**	**4**	**74 052**	**296208**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			67 469	269876
		в том числе оплата труда рабочих			32 851	131404
31.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,7024	4 845	269878
31.2		машины и механизмы			1 045	4180
		в том числе оплата труда машинистов			269	1076
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,228096	257	573
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,21424	12 159	2605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21424*	*3 539*	*758*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,128544	7 790	1001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128544*	*2 478*	*319*
31.3		материалы, изделия и конструкции			5 538	22152
31.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00508	408 199	2074
31.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00156	272 284	425
31.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	2 437	9748
31.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 340	9360
31.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,28	1 958	548
32	**511-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 м^3/ч, Н 4,5 м вод. ст.**	**шт.**	**4**	**41 724**	**166896**
	Раздел 2.	**Отм+0,000**				**26651403**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9565794
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4669300*
		машины и механизмы	тенге			423870
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*109626*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16661738

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 963		
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
33	**6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**835,2**	**4 143**	**3460234**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 784	1489997
		в том числе оплата труда рабочих			868	724954
33.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	292,7376	5 089	1489742
33.2		машины и механизмы			57	47606
		в том числе оплата труда машинистов			16	13363
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	0,6948864	13 091	9097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6948864*	*2 478*	*1722*
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6080256	12 159	7393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6080256*	*3 539*	*2152*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,8218752	7 790	29772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8218752*	*2 478*	*9471*
33.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,0736512	96	1159
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 302	1922630
33.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,3408	1 041	3478
33.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,856384	309	883
33.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	4,42656	684	3028
33.3.4	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	835,2	2 285	1908432
33.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9,43776	128	1208
33.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,67488	684	2514
33.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,58688	2 309	3664
33.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,50112	426	213
34	**6114-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**10,8**	**2 941**	**31763**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 784	19267
		в том числе оплата труда рабочих			868	9374
34.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7854	5 089	19264
34.2		машины и механизмы			57	616
		в том числе оплата труда машинистов			16	173
34.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0089856	13 091	118

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089856*	*2 478*	*22*
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0078624	12 159	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078624*	*3 539*	*28*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0494208	7 790	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0494208*	*2 478*	*122*
34.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1561248	96	15
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	11880
34.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0432	1 041	45
34.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,036936	309	11
34.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05724	684	39
34.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	10,8	1 084	11707
34.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,027	128	3
34.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04752	684	33
34.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,02052	2 309	47
34.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00648	426	3
35	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**480**	**8 944**	**4293120**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			7 152	3432960
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	1671840
35.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	733,824	4 678	3432829
35.2		машины и механизмы			256	122880
		в том числе оплата труда машинистов			52	24960
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	174,72	257	44903
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,984	7 790	77775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,984*	*2 478*	*24740*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	737280
35.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	67,2	2 284	153485
35.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,528	1 086 502	573673
35.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,96	10 452	10034
36	**242-202-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**360**	**6 193**	**2229480**
37	**242-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**120**	**5 464**	**655680**
38	**6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах , диаметр 25 (15)мм**	**шт.**	**120**	**4 359**	**523080**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 958	474960

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	231240
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	96,408	4 927	475002
38.2		машины и механизмы			382	45840
		в том числе оплата труда машинистов			97	11640
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	35,735232	257	9184
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,128544	12 159	1563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128544*	*3 539*	*455*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,49904	7 790	35048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,49904*	*2 478*	*11149*
38.3		материалы, изделия и конструкции			19	2280
38.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0084	272 284	2287
39	**241-222-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний диаметром 20(15) мм**	**шт.**	**120**	**611**	**73320**
40	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**120**	**2 207**	**264840**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			2 101	252120
		в том числе оплата труда рабочих			1 023	122760
40.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,168	4 927	252105
40.2		машины и механизмы			81	9720
		в том числе оплата труда машинистов			26	3120
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,248	7 790	9722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,248*	*2 478*	*3093*
40.3		материалы, изделия и конструкции			25	3000
40.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,2	684	821
40.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,4	684	1642
40.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,2	426	511
41	**244-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**120**	**85 757**	**10290840**
		Гидроизоляция трубопровода				
42	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**93**	**250**	**23250**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			172	15996
		в том числе оплата труда рабочих			86	7998
42.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,8551	5 600	15989
42.2		машины и механизмы			4	372
42.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,009672	36	0
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,009672	11 127	108

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009672*	*2 478*	*24*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009672	7 790	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009672*	*2 478*	*24*
42.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,083264	199	216
42.3		материалы, изделия и конструкции			74	6882
42.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,001395	380 806	531
42.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00837	760 526	6366
43	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**93**	**540**	**50220**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			150	13950
		в том числе оплата труда рабочих			38	3534
43.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5438	4 533	6998
43.2		машины и механизмы			12	1116
		в том числе оплата труда машинистов			2	186
43.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,009672	36	0
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,009672	11 127	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009672*	*2 478*	*24*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019344	7 790	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019344*	*2 478*	*48*
43.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,35408	199	269
43.3		материалы, изделия и конструкции			378	35154
43.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,001209	380 806	460
43.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	8,37	2 048	17142
		Теплоизоляция трубопровод				
44	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**792**	**1 806**	**1430352**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 167	924264
		в том числе оплата труда рабочих			587	464904
44.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	180,4968	5 122	924505
44.2		машины и механизмы			210	166320
		в том числе оплата труда машинистов			67	53064
44.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	21,384	7 790	166581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,384*	*2 478*	*52990*
44.3		материалы, изделия и конструкции			429	339768
44.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,584	3 172	5024

1	2	3	4	5	6	7
44.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	118,8	2 469	293317
44.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	11,3256	3 680	41678
45	**234-303-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм**	**м**	**792**	**247**	**195624**
46	**6114-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Переврезка полотенцосушителей**	**врезка**	**120**	**26 080**	**3129600**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			24 519	2942280
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	1432680
46.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	556,608	5 286	2942230
46.2		машины и механизмы			245	29400
		в том числе оплата труда машинистов			26	3120
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	53,664	257	13792
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,248	7 790	9722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,248*	*2 478*	*3093*
46.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	61,152	96	5871
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 316	157920
46.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,008	5 698	5744
46.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,44	309	1372
46.3.3	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	48	2 285	109680
46.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	18	2 284	41112

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Толе би №139
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение и электрообоудования
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**4965,789**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1679,836	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,364	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**4965789**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1534700
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*747663*
		машины и механизмы	тенге			533004
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*145136*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2898085
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	364		
1	**1308-0104-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**4**	**90 913**	**363652**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			70 126	280504
		в том числе оплата труда рабочих			34 147	136588
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,12	5 089	280506
1.2		машины и механизмы			16 917	67668

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5 102	20408
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,392	12 159	41243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,392*	*3 539*	*12004*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,392	7 790	26424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,392*	*2 478*	*8405*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 870	15480
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00308	1 510 113	4651
1.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44
1.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,064	495	32
1.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,16	609	4969
1.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5784
2	**247-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66**	**шт.**	**4**	**19 163**	**76652**
3	**1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**4**	**15 475**	**61900**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 623	42492
		в том числе оплата труда рабочих			5 173	20692
3.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 011	42493
3.2		машины и механизмы			280	1120
		в том числе оплата труда машинистов			64	256
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	16	3
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5512	257	142
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	12 159	516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 539*	*150*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	7 790	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 478*	*105*
3.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,848	150	127
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	18288
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,008	1 123 774	8990
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00152	1 510 113	2295
3.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,056	594	33
3.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036	939	34
3.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,016	401	6
3.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,008	1 416	11
3.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5784
3.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,056	246	14
3.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 215	340

1	2	3	4	5	6	7
3.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
3.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000188	902 233	170
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,144	3 436	495
4	**1308-0303-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на полу**	**шт.**	**4**	**17 414**	**69656**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			10 271	41084
		в том числе оплата труда рабочих			5 001	20004
4.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	4 845	41086
4.2		машины и механизмы			247	988
		в том числе оплата труда машинистов			64	256
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5088	16	8
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5088	257	131
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	12 159	516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 539*	*150*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	7 790	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 478*	*105*
4.3		материалы, изделия и конструкции			6 896	27584
4.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,016	1 123 774	17980
4.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001492	1 510 113	2253
4.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,08	594	48
4.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,048	939	45
4.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	3
4.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
4.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5784
4.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,048	246	12
4.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,36	1 215	437
4.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,368	1 438	529
4.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	902 233	162
4.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,096	3 436	330
5	**1308-0305-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**4**	**5 127**	**20508**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 875	19500
		в том числе оплата труда рабочих			2 373	9492
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6888	5 286	19499
5.2		машины и механизмы			212	848

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			64	256
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	12 159	516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 539*	*150*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	7 790	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 478*	*105*
5.3		материалы, изделия и конструкции			40	160
5.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,12	1 320	158
6	**247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**	**2 297**	**9188**
7	**247-208-2701** ***РСНБ РК 2022***	**Пускатель электромагнитный ПМЛ 1160ДМ, 18А 230В**	**шт.**	**4**	**4 066**	**16264**
8	**247-301-0319** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM-03 PB.R, 3х230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0**	**шт.**	**4**	**43 041**	**172164**
9	**1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**20**	**781**	**15620**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			731	14620
		в том числе оплата труда рабочих			356	7120
9.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,968	4 927	14623
9.2		машины и механизмы			23	460
		в том числе оплата труда машинистов			7	140
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02332	12 159	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02332*	*3 539*	*83*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02332	7 790	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02332*	*2 478*	*58*
9.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,17172	21	4
9.3		материалы, изделия и конструкции			27	540
9.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,42	705	296
9.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,1	708	71
9.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6,4	16	102
9.3.4	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,2	208	42
9.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,04	310	12
10	**1308-0206-2002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**600**	**892**	**535200**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			835	501000
		в том числе оплата труда рабочих			407	244200
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	101,76	4 927	501372

1	2	3	4	5	6	7
10.2		машины и механизмы			30	18000
		в том числе оплата труда машинистов			9	5400
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8904	12 159	10826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8904*	*3 539*	*3151*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8904	7 790	6936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8904*	*2 478*	*2206*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,6144	21	139
10.3		материалы, изделия и конструкции			27	16200
10.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	12,6	705	8883
10.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	3	708	2124
10.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	192	16	3072
10.3.4	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6	208	1248
10.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	2,4	310	744
11	**241-207-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горениеDN 50(25мм,40мм)**	**м**	**620**	**1 310**	**812200**
12	**243-907-4801** ***РСНБ РК 2022***	**Консоль для крепления кабельного лотка или труб настенный**	**шт.**	**1 240**	**724**	**897760**
13	**1308-0201-0903** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**620**	**1 808**	**1120960**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 025	635500
		в том числе оплата труда рабочих			499	309380
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	124,868	5 089	635453
13.2		машины и механизмы			716	443920
		в том числе оплата труда машинистов			191	118420
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	35,09448	8 284	290723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,09448*	*2 074*	*72786*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	35,09448	26	912
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,62352	12 159	92694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,62352*	*3 539*	*26980*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,62352	7 790	59387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,62352*	*2 478*	*18891*
13.3		материалы, изделия и конструкции			67	41540
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,248	705	175
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00496	3 382 323	16776
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,05952	2 313	138
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0031	7 763 690	24067
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,051584	501	26

1	2	3	4	5	6	7
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,372	1 293	481
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02542	1 438	37
14	**243-106-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,02**	**692 777**	**13856**
15	**243-106-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66**	**км**	**0,6**	**1 274 152**	**764491**
16	**243-902-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный кабельный 40мм**	**100 шт.**	**0,8**	**12 381**	**9905**
17	**243-902-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный кабельный 25мм**	**100 шт.**	**0,4**	**14 533**	**5813**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области

Объектная смета № 2-3

(Объектный сметный расчет)

на строительство Многоэтажный жилой дом ул.Жетиколь №30

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	68470,888	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,023	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	14818,742	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-1-1	Строительная часть	1 203,859	--	--	1 203,859	0,038	160,901	--
2.	2-1-2	Отопление и вентиляция	9 395,246	27 978,849	--	37 374,095	0,553	2 630,921	--
3.	2-1-3	Водопровод и канализация	24 961,273	2 449,348	--	27 410,621	2,25	11 187,002	--
4.	2-1-4	Электроосвещение и электрообоудования	2 482,313	--	--	2 482,313	0,182	839,918	--
		Всего :	**38 042,691**	**30 428,197**	**--**	**68 470,888**	**3,023**	**14 818,742**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Жетиколь №30
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Строительная часть
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**1203,859**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	160,901	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,038	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**1203859**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			155016
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*76630*
		машины и механизмы	тенге			27037
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5885*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			318974
		перевозки	тенге			702836
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
	Раздел 1.	**Фундаменты**				**1203859**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			155016
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*76630*
		машины и механизмы	тенге			27037
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5885*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			318974

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			702836
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
		Фундамент под узел отопления				
1	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**м^3**	**0,865**	**15 372**	**13297**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 510	3036
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	1511
1.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,79407	3 823	3036
1.2		машины и механизмы			4 955	4286
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	1286
1.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,429732	7 893	3392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,429732*	*2 478*	*1065*
1.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,859464	18	15
1.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,074736	11 759	879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074736*	*2 962*	*221*
1.3		материалы, изделия и конструкции			6 907	5975
1.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,99475	6 002	5970
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,12975	33	4
2	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**2,1625**	**12 852**	**27792**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 054	17417
		в том числе оплата труда рабочих			4 009	8669
2.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,180545	4 166	17416
2.2		машины и механизмы			3 987	8622
		в том числе оплата труда машинистов			780	1687
2.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2501321	52	13
2.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6086313	13 091	7968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6086313*	*2 478*	*1508*
2.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1004265	257	26
2.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0063059	11 127	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063059*	*2 478*	*16*
2.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0228879	12 159	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0228879*	*3 539*	*81*
2.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0343319	7 790	267

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0343319*	*2 478*	*85*
2.3		материалы, изделия и конструкции			811	1754
2.3.1	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	$м^3$	0,000865	115 555	100
2.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002163	64 460	14
2.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0157863	33	1
2.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,108125	2 284	247
2.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,07785	5 539	431
2.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,220575	2 146	473
2.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04325	826	36
2.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,064875	7 007	455
3	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**2,1949376**	**22 655**	**49726**
		АНКЕР				
4	**6103-0701-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,00192**	**637 743**	**1224**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			583 165	1120
		в том числе оплата труда рабочих			290 308	557
4.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2446848	4 576	1120
4.2		машины и механизмы			3 365	7
		в том числе оплата труда машинистов			849	2
4.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0033592	257	1
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004562	12 159	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004562*	*3 539*	*2*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000064	7 790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000064*	*2 478*	*0*
4.3		материалы, изделия и конструкции			51 213	98
4.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00384	2 284	9
4.3.2	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0001728	427 121	74
4.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000192	820 354	16
5	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**9,9**	**4 672**	**46253**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 122	11108
		в том числе оплата труда рабочих			559	5534
5.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2671	4 901	11111
5.2		машины и механизмы			40	397
		в том числе оплата труда машинистов			5	50

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,208494	1 114	232
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021384	7 790	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021384*	*2 478*	*53*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	34749
5.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	23,76	1 351	32100
5.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,001584	210 395	333
5.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,002376	973 152	2312
		Фундамент под ГВС				
6	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**$м^3$**	**0,5355**	**15 372**	**8232**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 510	1880
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	936
6.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,491589	3 823	1879
6.2		машины и механизмы			4 955	2653
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	796
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2660364	7 893	2100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2660364*	*2 478*	*659*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,5320728	18	10
6.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0462672	11 759	544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0462672*	*2 962*	*137*
6.3		материалы, изделия и конструкции			6 907	3699
6.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,615825	6 002	3696
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,080325	33	3
7	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**1,33875**	**12 852**	**17206**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			8 054	10782
		в том числе оплата труда рабочих			4 009	5367
7.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5880715	4 166	10782
7.2		машины и механизмы			3 987	5337
		в том числе оплата труда машинистов			780	1044
7.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1548505	52	8
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	0,3767885	13 091	4933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3767885*	*2 478*	*934*
7.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0621716	257	16

1	2	3	4	5	6	7
7.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0039038	11 127	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039038*	*2 478*	*10*
7.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0141693	12 159	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141693*	*3 539*	*50*
7.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021254	7 790	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021254*	*2 478*	*53*
7.3		материалы, изделия и конструкции			811	1086
7.3.1	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	$м^3$	0,0005355	115 555	62
7.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001339	64 460	9
7.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0097729	33	0
7.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0669375	2 284	153
7.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,048195	5 539	267
7.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1365525	2 146	293
7.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,026775	826	22
7.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0401625	7 007	281
8	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**1,294125**	**22 655**	**29318**
		АНКЕР				
9	**6103-0701-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,00192**	**637 743**	**1224**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			583 165	1120
		в том числе оплата труда рабочих			290 308	557
9.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2446848	4 576	1120
9.2		машины и механизмы			3 365	7
		в том числе оплата труда машинистов			849	2
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0033592	257	1
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004562	12 159	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004562*	*3 539*	*2*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000064	7 790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000064*	*2 478*	*0*
9.3		материалы, изделия и конструкции			51 213	98
9.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00384	2 284	9
9.3.2	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0001728	427 121	74
9.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000192	820 354	16
10	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**6,7**	**4 672**	**31302**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 122	7517

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			559	3745
10.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5343	4 901	7520
10.2		машины и механизмы			40	269
		в том числе оплата труда машинистов			5	34
10.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,141102	1 114	157
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014472	7 790	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014472*	*2 478*	*36*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	23517
10.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	16,08	1 351	21724
10.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,001072	210 395	226
10.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001608	973 152	1565
		Дренажный приямок				
11	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную под приямок**	**м^3**	**5**	**6 917**	**34585**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 917	34585
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	16655
11.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,316	4 159	34586
12	**6109-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	**м^3**	**0,16**	**17 048**	**2728**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			12 209	1953
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	982
12.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,51584	3 787	1953
12.2		машины и механизмы			4 834	774
		в том числе оплата труда машинистов			1 417	227
12.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014976	11 127	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014976*	*2 478*	*37*
12.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,076544	7 893	604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076544*	*2 478*	*190*
12.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,154752	18	3
12.3		материалы, изделия и конструкции			5	1
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,024	33	1
13	**211-301-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,16**	**5 313**	**850**
14	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,098**	**32 513**	**3186**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
14.1		затраты на труд рабочих			5 084	498
		в том числе оплата труда рабочих			2 531	248
14.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,142884	3 487	498
14.2		машины и механизмы			2 569	252
		в том числе оплата труда машинистов			485	48
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0190512	13 091	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190512*	*2 478*	*47*
14.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0508032	26	1
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001376	7 790	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001376*	*2 478*	*0*
14.3		материалы, изделия и конструкции			24 860	2436
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000196	33	0
14.3.2	212-101-0610	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,09996	22 655	2265
14.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0245	7 007	172
15	**6103-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стены и перегородки бетонной, высота до 3 м, толщина до 500 мм**	**$м^3$**	**0,58**	**34 867**	**20223**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			23 771	13787
		в том числе оплата труда рабочих			11 832	6863
15.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,244752	4 249	13787
15.2		машины и механизмы			5 081	2947
		в том числе оплата труда машинистов			964	559
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1930565	52	10
15.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2213698	13 091	2898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2213698*	*2 478*	*549*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016913	11 127	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016913*	*2 478*	*4*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008143	12 159	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008143*	*3 539*	*3*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013781	7 790	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013781*	*2 478*	*3*
15.3		материалы, изделия и конструкции			6 015	3489
15.3.1	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	$м^3$	0,000812	117 814	96
15.3.2	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	$м^3$	0,008932	115 555	1032
15.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002378	64 460	15
15.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000522	1 510 113	788

1	2	3	4	5	6	7
15.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0007192	33	0
15.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4292	3 059	1313
15.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2958	826	244
16	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,5916**	**21 737**	**12860**
17	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,025376**	**448 844**	**11390**
18	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**8,96**	**4 672**	**41861**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 122	10053
		в том числе оплата труда рабочих			559	5009
18.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,05184	4 901	10056
18.2		машины и механизмы			40	359
		в том числе оплата труда машинистов			5	45
18.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1886976	1 114	210
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0193536	7 790	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0193536*	*2 478*	*48*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	31450
18.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	21,504	1 351	29052
18.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0014336	210 395	302
18.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0021504	973 152	2093
19	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**11,6**	**5 643**	**65459**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			877	10173
		в том числе оплата труда рабочих			437	5069
19.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3954	4 249	10178
19.2		машины и механизмы			17	197
		в том числе оплата труда машинистов			3	35
19.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,06264	150	9
19.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,006264	21 994	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006264*	*4 230*	*27*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006264	7 790	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006264*	*2 478*	*16*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 749	55088
19.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,29	15 733	4563
19.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,016	695	2096

1	2	3	4	5	6	7
19.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	35,844	1 351	48425
20	**261-105-0116** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97**	**$м^2$**	**26,68**		
21	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**26,68**	**435**	**11606**
		Кронштейн теплоузла				
22	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,08244**	**388 698**	**32044**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			363 738	29987
		в том числе оплата труда рабочих			181 074	14928
22.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5529907	4 576	29986
22.2		машины и механизмы			11 277	930
		в том числе оплата труда машинистов			848	70
22.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,4512738	424	615
22.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3294302	122	40
22.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1059519	229	24
22.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0097939	12 159	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097939*	*3 539*	*35*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142456	7 790	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142456*	*2 478*	*35*
22.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2065617	96	20
22.3		материалы, изделия и конструкции			13 683	1127
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	0,0015416	10 602	16
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	$м^3$	0,0000849	115 856	10
22.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004122	1 510 113	622
22.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,160758	309	50
22.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0486396	130	6
22.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0011542	289 955	335
22.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000256	760 526	19
22.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000495	1 054 789	52
22.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0024732	2 146	5
22.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0008244	826	1
22.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000082	1 352 536	11

1	2	3	4	5	6	7
23	214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	0,08244	468 915	38657
24	414-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	367,4	1 353	497092
25	412-101-0210 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	3 674	56	205744

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом по ул.Жетиколь,№30
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**27410,621**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	11187,002	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,25	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**27410621**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11061237
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5401000*
		машины и механизмы	тенге			476230
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*125779*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13423807
		оборудование	тенге			2449348
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 250		
	Раздел 1.	**На отм.-0,000**				**6728241**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2328706
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1139305*
		машины и механизмы	тенге			138593
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39632*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1811594

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			2449348
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	487		
1	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**74 052**	**148104**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			67 469	134938
		в том числе оплата труда рабочих			32 851	65702
1.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8512	4 845	134939
1.2		машины и механизмы			1 045	2090
		в том числе оплата труда машинистов			269	538
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	257	286
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	12 159	1302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*3 539*	*379*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	7 790	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*2 478*	*159*
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 538	11076
1.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00254	408 199	1037
1.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00078	272 284	212
1.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	2 437	4874
1.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 340	4680
1.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,14	1 958	274
2	**511-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Насос центробежный(Насос для повышения давления Q-3.5 м^3/ч Н=13м N=1,1кВт Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHE403-GE)**	**шт.**	**2**	**1 182 950**	**2365900**
3	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**24**	**2 419**	**58056**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 292	55008
		в том числе оплата труда рабочих			1 116	26784
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,8072	5 089	54998
3.2		машины и механизмы			100	2400
		в том числе оплата труда машинистов			29	696
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	0,034944	13 091	457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034944*	*2 478*	*87*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017472	12 159	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*3 539*	*62*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,217152	7 790	1692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,217152*	*2 478*	*538*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,491712	96	47
3.3		материалы, изделия и конструкции			27	648
3.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,096	1 041	100
3.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,15504	309	48
3.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1488	684	102
3.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,66	128	84
3.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1296	684	89
3.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0912	2 309	211
3.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0144	426	6
4	**6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**4**	**4 143**	**16572**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 784	7136
		в том числе оплата труда рабочих			868	3472
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,402	5 089	7135
4.2		машины и механизмы			57	228
		в том числе оплата труда машинистов			16	64
4.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003328	13 091	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003328*	*2 478*	*8*
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002912	12 159	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002912*	*3 539*	*10*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018304	7 790	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018304*	*2 478*	*45*
4.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,057824	96	6
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 302	9208
4.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,016	1 041	17
4.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01368	309	4
4.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0212	684	15
4.3.4	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	4	2 285	9140
4.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0452	128	6
4.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0176	684	12
4.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0076	2 309	18
4.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0024	426	1
5	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**14**	**8 944**	**125216**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7 152	100128

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	48762
5.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,4032	4 678	100124
5.2		машины и механизмы			256	3584
		в том числе оплата труда машинистов			52	728
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,096	257	1310
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2912	7 790	2268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2912*	*2 478*	*722*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	21504
5.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,96	2 284	4477
5.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0154	1 086 502	16732
5.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,028	10 452	293
6	**242-202-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**10**	**8 759**	**87590**
7	**242-306-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный стальной межфланцевый однostворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**4**	**18 291**	**73164**
8	**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.**	**4**	**533**	**2132**
9	**241-113-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**6**	**1 556**	**9336**
10	**241-112-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**24**	**629**	**15096**
11	**6114-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка трубопроводов в точку узла ГВС диаметр до 50 мм**	**врезка**	**2**	**35 774**	**71548**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			29 850	59700
		в том числе оплата труда рабочих			14 535	29070
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,7312	5 089	59700
11.2		машины и механизмы			428	856
		в том числе оплата труда машинистов			52	104
11.2.1	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	13 091	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 478*	*52*
11.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1648	257	299
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7 790	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 478*	*52*
11.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2688	96	122
11.3		материалы, изделия и конструкции			5 496	10992

1	2	3	4	5	6	7
11.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,021	5 698	120
11.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,084	309	26
11.3.3	241-108-0119	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	0,8	4 911	3929
11.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 340	4680
11.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4	2 284	914
11.3.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0012	1 086 502	1304
11.3.7	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10 452	21
12	**6114-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в действующие сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметр до 50 мм**	**врезка**	**2**	**35 774**	**71548**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			29 850	59700
		в том числе оплата труда рабочих			14 535	29070
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,7312	5 089	59700
12.2		машины и механизмы			428	856
		в том числе оплата труда машинистов			52	104
12.2.1	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	13 091	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 478*	*52*
12.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1648	257	299
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7 790	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 478*	*52*
12.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2688	96	122
12.3		материалы, изделия и конструкции			5 496	10992
12.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,021	5 698	120
12.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,084	309	26
12.3.3	241-108-0119	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	0,8	4 911	3929
12.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 340	4680
12.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4	2 284	914
12.3.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0012	1 086 502	1304
12.3.7	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10 452	21
13	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**4**	**250**	**1000**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			172	688
		в том числе оплата труда рабочих			86	344
13.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1228	5 600	688
13.2		машины и механизмы			4	16

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000416	36	0
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000416	11 127	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 478*	*1*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	7 790	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 478*	*1*
13.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,046592	199	9
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
13.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00006	380 806	23
13.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00036	760 526	274
14	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**м^2**	**4**	**540**	**2160**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			150	600
		в том числе оплата труда рабочих			38	152
14.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0664	4 533	301
14.2		машины и механизмы			12	48
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
14.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000416	36	0
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000416	11 127	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 478*	*1*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	7 790	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 478*	*2*
14.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,05824	199	12
14.3		материалы, изделия и конструкции			378	1512
14.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000052	380 806	20
14.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,36	2 048	737
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
15	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**133**	**2 419**	**321727**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 292	304836
		в том числе оплата труда рабочих			1 116	148428
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,8899	5 089	304780
15.2		машины и механизмы			100	13300
		в том числе оплата труда машинистов			29	3857
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	0,193648	13 091	2535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,193648*	*2 478*	*480*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,096824	12 159	1177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096824*	*3 539*	*343*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,203384	7 790	9374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,203384*	*2 478*	*2982*
15.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,724904	96	262
15.3		материалы, изделия и конструкции			27	3591
15.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,532	1 041	554
15.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,85918	309	265
15.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,8246	684	564
15.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,6575	128	468
15.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,7182	684	491
15.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,5054	2 309	1167
15.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0798	426	34
16	**6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**234,3**	**4 143**	**970705**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 784	417991
		в том числе оплата труда рабочих			868	203372
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82,12215	5 089	417920
16.2		машины и механизмы			57	13355
		в том числе оплата труда машинистов			16	3749
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1949376	13 091	2552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1949376*	*2 478*	*483*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1705704	12 159	2074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1705704*	*3 539*	*604*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0721568	7 790	8352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0721568*	*2 478*	*2657*
16.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,3870408	96	325
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 302	539359
16.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,9372	1 041	976
16.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,801306	309	248
16.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,24179	684	849
16.3.4	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	234,3	2 285	535376
16.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,64759	128	339
16.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,03092	684	705
16.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,44517	2 309	1028
16.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,14058	426	60

1	2	3	4	5	6	7
17	**6114-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**4**	**2 941**	**11764**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 784	7136
		в том числе оплата труда рабочих			868	3472
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,402	5 089	7135
17.2		машины и механизмы			57	228
		в том числе оплата труда машинистов			16	64
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003328	13 091	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003328*	*2 478*	*8*
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002912	12 159	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002912*	*3 539*	*10*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018304	7 790	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018304*	*2 478*	*45*
17.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,057824	96	6
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	4400
17.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,016	1 041	17
17.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01368	309	4
17.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0212	684	15
17.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	4	1 084	4336
17.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	128	1
17.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0176	684	12
17.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0076	2 309	18
17.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0024	426	1
18	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**82**	**8 944**	**733408**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			7 152	586464
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	285606
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	125,3616	4 678	586442
18.2		машины и механизмы			256	20992
		в том числе оплата труда машинистов			52	4264
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,848	257	7671
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7056	7 790	13287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7056*	*2 478*	*4226*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	125952
18.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	11,48	2 284	26220

1	2	3	4	5	6	7
18.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0902	1 086 502	98002
18.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,164	10 452	1714
19	**242-202-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**8 759**	**17518**
20	**242-202-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**40**	**6 193**	**247720**
21	**242-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**40**	**5 464**	**218560**
		Гидроизоляция трубопровода				
22	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**37,8**	**250**	**9450**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			172	6502
		в том числе оплата труда рабочих			86	3251
22.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,16046	5 600	6499
22.2		машины и механизмы			4	151
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0039312	36	0
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0039312	11 127	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039312*	*2 478*	*10*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039312	7 790	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039312*	*2 478*	*10*
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4402944	199	88
22.3		материалы, изделия и конструкции			74	2797
22.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000567	380 806	216
22.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003402	760 526	2587
23	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**37,8**	**540**	**20412**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			150	5670
		в том числе оплата труда рабочих			38	1436
23.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,62748	4 533	2844
23.2		машины и механизмы			12	454
		в том числе оплата труда машинистов			2	76
23.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0039312	36	0
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0039312	11 127	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039312*	*2 478*	*10*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078624	7 790	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078624*	*2 478*	*19*

1	2	3	4	5	6	7
23.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,550368	199	110
23.3		материалы, изделия и конструкции			378	14288
23.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004914	380 806	187
23.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	3,402	2 048	6967
		Теплоизоляция трубопровод				
24	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**367,3**	**1 806**	**663344**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 167	428639
		в том числе оплата труда рабочих			587	215605
24.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	83,70767	5 122	428751
24.2		машины и механизмы			210	77133
		в том числе оплата труда машинистов			67	24609
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,9171	7 790	77254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9171*	*2 478*	*24575*
24.3		материалы, изделия и конструкции			429	157572
24.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,7346	3 172	2330
24.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	55,095	2 469	136030
24.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	5,25239	3 680	19329
25	**234-303-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм**	**м**	**133**	**669**	**88977**
26	**234-303-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 /32/мм**	**м**	**234,3**	**392**	**91846**
		Канализация производственная бытовая КЗН- напорная				
27	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**8**	**6 439**	**51512**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 292	18336
		в том числе оплата труда рабочих			1 116	8928
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6024	5 089	18333
27.2		машины и механизмы			100	800
		в том числе оплата труда машинистов			29	232
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,011648	13 091	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011648*	*2 478*	*29*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005824	12 159	71

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*3 539*	*21*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,072384	7 790	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072384*	*2 478*	*179*
27.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,163904	96	16
27.3		материалы, изделия и конструкции			4 047	32376
27.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,032	1 041	33
27.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05168	309	16
27.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0496	684	34
27.3.4	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	8	4 020	32160
27.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,22	128	28
27.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0432	684	30
27.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0304	2 309	70
27.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0048	426	2
28	**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 мм**	**шт.**	**4**	**425**	**1700**
29	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,2**	**250**	**300**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			172	206
		в том числе оплата труда рабочих			86	103
29.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03684	5 600	206
29.2		машины и механизмы			4	5
29.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001248	36	0
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001248	11 127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 478*	*0*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001248	7 790	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 478*	*0*
29.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0139776	199	3
29.3		материалы, изделия и конструкции			74	89
29.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000018	380 806	7
29.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000108	760 526	82
30	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**1,2**	**270**	**324**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			75	90
		в том числе оплата труда рабочих			38	46
30.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01992	4 533	90

1	2	3	4	5	6	7
30.2		машины и механизмы			6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
30.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001248	36	0
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001248	11 127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 478*	*0*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002496	7 790	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002496*	*2 478*	*1*
30.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,017472	199	3
30.3		материалы, изделия и конструкции			189	227
30.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000156	380 806	6
30.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,108	2 048	221
31	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка погружного дренажного насоса**	**шт.**	**2**	**74 052**	**148104**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			67 469	134938
		в том числе оплата труда рабочих			32 851	65702
31.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8512	4 845	134939
31.2		машины и механизмы			1 045	2090
		в том числе оплата труда машинистов			269	538
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	257	286
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	12 159	1302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*3 539*	*379*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	7 790	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*2 478*	*159*
31.3		материалы, изделия и конструкции			5 538	11076
31.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00254	408 199	1037
31.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00078	272 284	212
31.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	2 437	4874
31.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 340	4680
31.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,14	1 958	274
32	**511-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 м^3/ч, Н 4,5 м вод. ст.**	**шт.**	**2**	**41 724**	**83448**
	Раздел 2.	**Отм+0,000**				**20682380**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8732531
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4261695*
		машины и механизмы	тенге			337637
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*86147*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11612213

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 763		
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
33	**6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**688,8**	**4 143**	**2853698**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 784	1228819
		в том числе оплата труда рабочих			868	597878
33.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	241,4244	5 089	1228609
33.2		машины и механизмы			57	39262
		в том числе оплата труда машинистов			16	11021
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	0,5730816	13 091	7502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5730816*	*2 478*	*1420*
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5014464	12 159	6097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5014464*	*3 539*	*1775*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1519488	7 790	24554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1519488*	*2 478*	*7811*
33.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,9572928	96	956
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 302	1585618
33.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,7552	1 041	2868
33.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,355696	309	728
33.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,65064	684	2497
33.3.4	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	688,8	2 285	1573908
33.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,78344	128	996
33.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,03072	684	2073
33.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,30872	2 309	3022
33.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,41328	426	176
34	**6114-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**7,2**	**2 941**	**21175**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 784	12845
		в том числе оплата труда рабочих			868	6250
34.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5236	5 089	12843
34.2		машины и механизмы			57	410
		в том числе оплата труда машинистов			16	115
34.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0059904	13 091	78

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059904*	*2 478*	*15*
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052416	12 159	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052416*	*3 539*	*19*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0329472	7 790	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0329472*	*2 478*	*82*
34.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1040832	96	10
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	7920
34.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0288	1 041	30
34.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,024624	309	8
34.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03816	684	26
34.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	7,2	1 084	7805
34.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,018	128	2
34.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03168	684	22
34.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,01368	2 309	32
34.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00432	426	2
35	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**320**	**8 944**	**2862080**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			7 152	2288640
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	1114560
35.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	489,216	4 678	2288552
35.2		машины и механизмы			256	81920
		в том числе оплата труда машинистов			52	16640
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	116,48	257	29935
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,656	7 790	51850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,656*	*2 478*	*16494*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	491520
35.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	44,8	2 284	102323
35.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,352	1 086 502	382449
35.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,64	10 452	6689
36	**242-202-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**240**	**6 193**	**1486320**
37	**242-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**80**	**5 464**	**437120**
38	**6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах , диаметр 25 (15)мм**	**шт.**	**80**	**4 359**	**348720**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 958	316640

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	154160
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,272	4 927	316668
38.2		машины и механизмы			382	30560
		в том числе оплата труда машинистов			97	7760
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,823488	257	6123
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,085696	12 159	1042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,085696*	*3 539*	*303*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,99936	7 790	23365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,99936*	*2 478*	*7432*
38.3		материалы, изделия и конструкции			19	1520
38.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0056	272 284	1525
39	**241-222-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний диаметром 20(15) мм**	**шт.**	**80**	**611**	**48880**
40	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**80**	**2 207**	**176560**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			2 101	168080
		в том числе оплата труда рабочих			1 023	81840
40.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,112	4 927	168070
40.2		машины и механизмы			81	6480
		в том числе оплата труда машинистов			26	2080
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,832	7 790	6481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,832*	*2 478*	*2062*
40.3		материалы, изделия и конструкции			25	2000
40.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,8	684	547
40.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	684	1094
40.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,8	426	341
41	**244-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**80**	**85 757**	**6860560**
		Гидроизоляция трубопровода				
42	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**75,3**	**250**	**18825**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			172	12952
		в том числе оплата труда рабочих			86	6476
42.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,31171	5 600	12946
42.2		машины и механизмы			4	301
42.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0078312	36	0
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0078312	11 127	87

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078312*	*2 478*	*19*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078312	7 790	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078312*	*2 478*	*19*
42.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,8770944	199	175
42.3		материалы, изделия и конструкции			74	5572
42.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0011295	380 806	430
42.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,006777	760 526	5154
43	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**75,3**	**540**	**40662**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			150	11295
		в том числе оплата труда рабочих			38	2861
43.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,24998	4 533	5666
43.2		машины и механизмы			12	904
		в том числе оплата труда машинистов			2	151
43.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0078312	36	0
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0078312	11 127	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078312*	*2 478*	*19*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156624	7 790	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156624*	*2 478*	*39*
43.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,096368	199	218
43.3		материалы, изделия и конструкции			378	28463
43.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0009789	380 806	373
43.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	6,777	2 048	13879
		Теплоизоляция трубопровод				
44	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**660**	**1 806**	**1191960**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 167	770220
		в том числе оплата труда рабочих			587	387420
44.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	150,414	5 122	770421
44.2		машины и механизмы			210	138600
		в том числе оплата труда машинистов			67	44220
44.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17,82	7 790	138818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,82*	*2 478*	*44158*
44.3		материалы, изделия и конструкции			429	283140
44.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,32	3 172	4187

1	2	3	4	5	6	7
44.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	99	2 469	244431
44.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	9,438	3 680	34732
45	**234-303-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм**	**м**	**660**	**247**	**163020**
46	**6114-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Переврезка полотенцосушителей**	**врезка**	**80**	**26 080**	**2086400**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			24 519	1961520
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	955120
46.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	371,072	5 286	1961487
46.2		машины и механизмы			245	19600
		в том числе оплата труда машинистов			26	2080
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	35,776	257	9194
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,832	7 790	6481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,832*	*2 478*	*2062*
46.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	40,768	96	3914
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 316	105280
46.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,672	5 698	3829
46.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,96	309	915
46.3.3	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	32	2 285	73120
46.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	12	2 284	27408
47	**6114-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Переврезка сети Т4 от квартирного счетчика ГВС**	**врезка**	**80**	**26 080**	**2086400**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			24 519	1961520
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	955120
47.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	371,072	5 286	1961487
47.2		машины и механизмы			245	19600
		в том числе оплата труда машинистов			26	2080
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	35,776	257	9194
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,832	7 790	6481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,832*	*2 478*	*2062*
47.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	40,768	96	3914
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 316	105280
47.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,672	5 698	3829
47.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,96	309	915
47.3.3	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	32	2 285	73120

1	2	3	4	5	6	7
47.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	12	2 284	27408

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Жетиколь №30
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение и электрообоудования
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**2482,313**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	839,918	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,182	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**2482313**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			767350
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*373834*
		машины и механизмы	тенге			266502
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*72568*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1448461
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	182		
1	**1308-0104-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**2**	**90 913**	**181826**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			70 126	140252
		в том числе оплата труда рабочих			34 147	68294
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,56	5 089	140253
1.2		машины и механизмы			16 917	33834

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5 102	10204
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,696	12 159	20622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,696*	*3 539*	*6002*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,696	7 790	13212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,696*	*2 478*	*4203*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 870	7740
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00154	1 510 113	2326
1.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
1.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,032	495	16
1.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,08	609	2485
1.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
2	**247-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66**	**шт.**	**2**	**19 163**	**38326**
3	**1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**	**15 475**	**30950**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 623	21246
		в том числе оплата труда рабочих			5 173	10346
3.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 011	21247
3.2		машины и механизмы			280	560
		в том числе оплата труда машинистов			64	128
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0848	16	1
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2756	257	71
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 159	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 539*	*75*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	7 790	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 478*	*53*
3.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,424	150	64
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	9144
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 123 774	4495
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00076	1 510 113	1148
3.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
3.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018	939	17
3.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	3
3.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
3.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
3.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,028	246	7
3.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 215	170

1	2	3	4	5	6	7
3.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
3.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000094	902 233	85
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	3 436	247
4	**1308-0303-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на полу**	**шт.**	**2**	**17 414**	**34828**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			10 271	20542
		в том числе оплата труда рабочих			5 001	10002
4.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	4 845	20543
4.2		машины и механизмы			247	494
		в том числе оплата труда машинистов			64	128
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2544	16	4
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2544	257	65
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 159	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 539*	*75*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	7 790	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 478*	*53*
4.3		материалы, изделия и конструкции			6 896	13792
4.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,008	1 123 774	8990
4.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000746	1 510 113	1127
4.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	594	24
4.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	23
4.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
4.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
4.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
4.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	6
4.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 215	219
4.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,184	1 438	265
4.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	902 233	81
4.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	3 436	165
5	**1308-0305-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**2**	**5 127**	**10254**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 875	9750
		в том числе оплата труда рабочих			2 373	4746
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8444	5 286	9750
5.2		машины и механизмы			212	424

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			64	128
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 159	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 539*	*75*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	7 790	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 478*	*53*
5.3		материалы, изделия и конструкции			40	80
5.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 320	79
6	**247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2 297**	**4594**
7	**247-208-2701** ***РСНБ РК 2022***	**Пускатель электромагнитный ПМЛ 1160ДМ, 18А 230В**	**шт.**	**2**	**4 066**	**8132**
8	**247-301-0319** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM-03 PB.R, 3х230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0**	**шт.**	**2**	**43 041**	**86082**
9	**1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**10**	**781**	**7810**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			731	7310
		в том числе оплата труда рабочих			356	3560
9.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,484	4 927	7312
9.2		машины и механизмы			23	230
		в том числе оплата труда машинистов			7	70
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01166	12 159	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*3 539*	*41*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01166	7 790	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*2 478*	*29*
9.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,08586	21	2
9.3		материалы, изделия и конструкции			27	270
9.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,21	705	148
9.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,05	708	35
9.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,2	16	51
9.3.4	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,1	208	21
9.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,02	310	6
10	**1308-0206-2002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**300**	**892**	**267600**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			835	250500
		в том числе оплата труда рабочих			407	122100
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,88	4 927	250686

1	2	3	4	5	6	7
10.2		машины и механизмы			30	9000
		в том числе оплата труда машинистов			9	2700
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4452	12 159	5413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4452*	*3 539*	*1576*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4452	7 790	3468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4452*	*2 478*	*1103*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,3072	21	69
10.3		материалы, изделия и конструкции			27	8100
10.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	6,3	705	4442
10.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	1,5	708	1062
10.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	96	16	1536
10.3.4	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3	208	624
10.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,2	310	372
11	**241-207-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горениеDN 50(25мм,40мм)**	**м**	**310**	**1 310**	**406100**
12	**243-907-4801** ***РСНБ РК 2022***	**Консоль для крепления кабельного лотка или труб настенный**	**шт.**	**620**	**724**	**448880**
13	**1308-0201-0903** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**310**	**1 808**	**560480**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 025	317750
		в том числе оплата труда рабочих			499	154690
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,434	5 089	317727
13.2		машины и механизмы			716	221960
		в том числе оплата труда машинистов			191	59210
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	17,54724	8 284	145361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,54724*	*2 074*	*36393*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	17,54724	26	456
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,81176	12 159	46347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,81176*	*3 539*	*13490*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,81176	7 790	29694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,81176*	*2 478*	*9446*
13.3		материалы, изделия и конструкции			67	20770
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,124	705	87
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00248	3 382 323	8388
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02976	2 313	69
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00155	7 763 690	12034
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,025792	501	13

1	2	3	4	5	6	7
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,186	1 293	241
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01271	1 438	18
14	**243-106-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,01**	**692 777**	**6928**
15	**243-106-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66**	**км**	**0,3**	**1 274 152**	**382246**
16	**243-902-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный кабельный 40мм**	**100 шт.**	**0,4**	**12 381**	**4952**
17	**243-902-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный кабельный 25мм**	**100 шт.**	**0,16**	**14 533**	**2325**

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Когалы №3
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Строительная часть
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**703,568**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	157,449	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,037	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**703568**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			152001
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*75130*
		машины и механизмы	тенге			25136
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5448*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			310649
		перевозки	тенге			215786
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
	Раздел 1.	**Фундаменты**				**703568**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			152001
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*75130*
		машины и механизмы	тенге			25136
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5448*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			310649

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			215786
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
		Фундамент под узел отопления				
1	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**$м^3$**	**0,79**	**15 372**	**12144**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 510	2773
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	1380
1.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,72522	3 823	2773
1.2		машины и механизмы			4 955	3915
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	1175
1.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,392472	7 893	3098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,392472*	*2 478*	*973*
1.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,784944	18	14
1.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,068256	11 759	803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068256*	*2 962*	*202*
1.3		материалы, изделия и конструкции			6 907	5457
1.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,9085	6 002	5453
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1185	33	4
2	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**1,975**	**12 852**	**25383**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 054	15907
		в том числе оплата труда рабочих			4 009	7918
2.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,81807	4 166	15906
2.2		машины и механизмы			3 987	7875
		в том числе оплата труда машинистов			780	1541
2.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2284443	52	12
2.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5558598	13 091	7277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5558598*	*2 478*	*1377*
2.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,091719	257	24
2.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0057591	11 127	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057591*	*2 478*	*14*
2.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0209034	12 159	254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0209034*	*3 539*	*74*
2.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0313551	7 790	244

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0313551*	*2 478*	*78*
2.3		материалы, изделия и конструкции			811	1602
2.3.1	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	$м^3$	0,00079	115 555	91
2.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001975	64 460	13
2.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0144175	33	0
2.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,09875	2 284	226
2.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0711	5 539	394
2.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,20145	2 146	432
2.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0395	826	33
2.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05925	7 007	415
3	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**2,004625**	**22 655**	**45415**
		АНКЕР				
4	**6103-0701-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,00192**	**637 743**	**1224**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			583 165	1120
		в том числе оплата труда рабочих			290 308	557
4.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2446848	4 576	1120
4.2		машины и механизмы			3 365	7
		в том числе оплата труда машинистов			849	2
4.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0033592	257	1
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004562	12 159	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004562*	*3 539*	*2*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000064	7 790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000064*	*2 478*	*0*
4.3		материалы, изделия и конструкции			51 213	98
4.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00384	2 284	9
4.3.2	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0001728	427 121	74
4.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000192	820 354	16
5	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**9,9**	**4 672**	**46253**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 122	11108
		в том числе оплата труда рабочих			559	5534
5.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2671	4 901	11111
5.2		машины и механизмы			40	397
		в том числе оплата труда машинистов			5	50

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,208494	1 114	232
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021384	7 790	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021384*	*2 478*	*53*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	34749
5.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	23,76	1 351	32100
5.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,001584	210 395	333
5.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,002376	973 152	2312
		Фундамент под ГВС				
6	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**$м^3$**	**0,483**	**15 372**	**7425**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 510	1695
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	844
6.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,443394	3 823	1695
6.2		машины и механизмы			4 955	2393
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	718
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2399544	7 893	1894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2399544*	*2 478*	*595*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4799088	18	9
6.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0417312	11 759	491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0417312*	*2 962*	*124*
6.3		материалы, изделия и конструкции			6 907	3336
6.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,55545	6 002	3334
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07245	33	2
7	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**1,2075**	**12 852**	**15519**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			8 054	9725
		в том числе оплата труда рабочих			4 009	4841
7.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,334339	4 166	9725
7.2		машины и механизмы			3 987	4814
		в том числе оплата труда машинистов			780	942
7.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1396691	52	7
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	0,3398485	13 091	4449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3398485*	*2 478*	*842*
7.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0560763	257	14

1	2	3	4	5	6	7
7.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0035211	11 127	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035211*	*2 478*	*9*
7.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0127802	12 159	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127802*	*3 539*	*45*
7.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0191703	7 790	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191703*	*2 478*	*48*
7.3		материалы, изделия и конструкции			811	979
7.3.1	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	$м^3$	0,000483	115 555	56
7.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001208	64 460	8
7.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0088148	33	0
7.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,060375	2 284	138
7.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,04347	5 539	241
7.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,123165	2 146	264
7.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02415	826	20
7.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,036225	7 007	254
8	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**1,16725**	**22 655**	**26444**
		АНКЕР				
9	**6103-0701-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,00192**	**637 743**	**1224**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			583 165	1120
		в том числе оплата труда рабочих			290 308	557
9.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2446848	4 576	1120
9.2		машины и механизмы			3 365	7
		в том числе оплата труда машинистов			849	2
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0033592	257	1
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004562	12 159	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004562*	*3 539*	*2*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000064	7 790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000064*	*2 478*	*0*
9.3		материалы, изделия и конструкции			51 213	98
9.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00384	2 284	9
9.3.2	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0001728	427 121	74
9.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000192	820 354	16
10	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**6,7**	**4 672**	**31302**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 122	7517

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			559	3745
10.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5343	4 901	7520
10.2		машины и механизмы			40	269
		в том числе оплата труда машинистов			5	34
10.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,141102	1 114	157
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014472	7 790	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014472*	*2 478*	*36*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	23517
10.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	16,08	1 351	21724
10.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,001072	210 395	226
10.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001608	973 152	1565
		Дренажный приямок				
11	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную под приямок**	**м^3**	**5**	**6 917**	**34585**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 917	34585
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	16655
11.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,316	4 159	34586
12	**6109-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	**м^3**	**0,16**	**17 048**	**2728**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			12 209	1953
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	982
12.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,51584	3 787	1953
12.2		машины и механизмы			4 834	774
		в том числе оплата труда машинистов			1 417	227
12.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014976	11 127	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014976*	*2 478*	*37*
12.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,076544	7 893	604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076544*	*2 478*	*190*
12.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,154752	18	3
12.3		материалы, изделия и конструкции			5	1
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,024	33	1
13	**211-301-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,16**	**5 313**	**850**
14	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,098**	**32 513**	**3186**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
14.1		затраты на труд рабочих			5 084	498
		в том числе оплата труда рабочих			2 531	248
14.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,142884	3 487	498
14.2		машины и механизмы			2 569	252
		в том числе оплата труда машинистов			485	48
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0190512	13 091	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190512*	*2 478*	*47*
14.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0508032	26	1
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001376	7 790	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001376*	*2 478*	*0*
14.3		материалы, изделия и конструкции			24 860	2436
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000196	33	0
14.3.2	212-101-0610	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,09996	22 655	2265
14.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0245	7 007	172
15	**6103-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стены и перегородки бетонной, высота до 3 м, толщина до 500 мм**	**$м^3$**	**0,58**	**34 867**	**20223**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			23 771	13787
		в том числе оплата труда рабочих			11 832	6863
15.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,244752	4 249	13787
15.2		машины и механизмы			5 081	2947
		в том числе оплата труда машинистов			964	559
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1930565	52	10
15.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2213698	13 091	2898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2213698*	*2 478*	*549*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016913	11 127	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016913*	*2 478*	*4*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008143	12 159	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008143*	*3 539*	*3*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013781	7 790	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013781*	*2 478*	*3*
15.3		материалы, изделия и конструкции			6 015	3489
15.3.1	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	$м^3$	0,000812	117 814	96
15.3.2	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	$м^3$	0,008932	115 555	1032
15.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002378	64 460	15
15.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000522	1 510 113	788

1	2	3	4	5	6	7
15.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0007192	33	0
15.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4292	3 059	1313
15.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2958	826	244
16	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,5916**	**21 737**	**12860**
17	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,025376**	**448 844**	**11390**
18	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**8,96**	**4 672**	**41861**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 122	10053
		в том числе оплата труда рабочих			559	5009
18.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,05184	4 901	10056
18.2		машины и механизмы			40	359
		в том числе оплата труда машинистов			5	45
18.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1886976	1 114	210
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0193536	7 790	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0193536*	*2 478*	*48*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	31450
18.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	21,504	1 351	29052
18.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0014336	210 395	302
18.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0021504	973 152	2093
19	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**11,6**	**5 643**	**65459**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			877	10173
		в том числе оплата труда рабочих			437	5069
19.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3954	4 249	10178
19.2		машины и механизмы			17	197
		в том числе оплата труда машинистов			3	35
19.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,06264	150	9
19.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,006264	21 994	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006264*	*4 230*	*27*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006264	7 790	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006264*	*2 478*	*16*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 749	55088
19.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,29	15 733	4563
19.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,016	695	2096

1	2	3	4	5	6	7
19.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	35,844	1 351	48425
20	**261-105-0116** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97**	**$м^2$**	**26,68**		
21	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**26,68**	**435**	**11606**
		Кронштейн теплоузла				
22	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,08244**	**388 698**	**32044**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			363 738	29987
		в том числе оплата труда рабочих			181 074	14928
22.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5529907	4 576	29986
22.2		машины и механизмы			11 277	930
		в том числе оплата труда машинистов			848	70
22.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,4512738	424	615
22.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3294302	122	40
22.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1059519	229	24
22.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0097939	12 159	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097939*	*3 539*	*35*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142456	7 790	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142456*	*2 478*	*35*
22.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2065617	96	20
22.3		материалы, изделия и конструкции			13 683	1127
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	0,0015416	10 602	16
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	$м^3$	0,0000849	115 856	10
22.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004122	1 510 113	622
22.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,160758	309	50
22.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0486396	130	6
22.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0011542	289 955	335
22.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000256	760 526	19
22.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000495	1 054 789	52
22.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0024732	2 146	5
22.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0008244	826	1
22.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000082	1 352 536	11

1	2	3	4	5	6	7
23	214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	0,08244	468 915	38657
24	414-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	112,8	1 353	152618
25	412-101-0210 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	1 128	56	63168

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области

Объектная смета № 2-4

(Объектный сметный расчет)

на строительство Многоэтажный жилой дом ул.Когалы №3

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	56533,385	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,349	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	11474,798	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-1-1	Строительная часть	703,568	--	--	703,568	0,037	157,449	--
2.	2-1-2	Отопление и вентиляция	7 945,187	25 047,476	--	32 992,663	0,53	2 513,729	--
3.	2-1-3	Водопровод и канализация	17 905,493	2 449,348	--	20 354,841	1,6	7 963,702	--
4.	2-1-4	Электроосвещение и электрообоудования	2 482,313	--	--	2 482,313	0,182	839,918	--
		Всего :	**29 036,561**	**27 496,824**	**--**	**56 533,385**	**2,349**	**11 474,798**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Когалы №3
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**32992,663**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2513,729	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,53	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**32992663**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2461483
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1223869*
		машины и механизмы	тенге			220540
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*52246*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5263164
		оборудование	тенге			25047476
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	530		
Раздел 1.		**Индивидуальный теловой пункт**				**25320706**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			145006
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*70609*
		машины и механизмы	тенге			10512
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2964*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			117712

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			25047476
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
1	**6116-0603-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка узлов тепловых элеваторных номером**	**шт.**	**2**	**136 615**	**273230**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			72 503	145006
		в том числе оплата труда рабочих			35 304	70608
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,494	5 089	145006
1.2		машины и механизмы			5 256	10512
		в том числе оплата труда машинистов			1 482	2964
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,21424	16	3
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,235024	257	831
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,342784	12 159	4168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,342784*	*3 539*	*1213*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,706992	7 790	5507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,706992*	*2 478*	*1752*
1.3		материалы, изделия и конструкции			58 856	117712
1.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,048	16 410	788
1.3.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0006	1 155 636	693
1.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0022	272 284	599
1.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	684	68
1.3.5	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	8	4 366	34928
1.3.6	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	88	775	68200
1.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,16	33	38
1.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2	684	137
1.3.9	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01096	1 086 502	11908
1.3.10	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,008	38 821	311
1.3.11	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1	426	43
2	**Прайс-лист**	**Индивидуально-тепловой пункт**	**комлпект**	**2**	**12 523 737,93**	**25047476**
Раздел 2.		**Теплоснабжение**				**3473821**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1262079
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*630000*
		машины и механизмы	тенге			53363
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13271*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2158379
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	260		

1	2	3	4	5	6	7
3	**6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.**	**м**	**162**	**4 170**	**675540**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 912	633744
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	308610
3.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,148	5 188	633704
3.2		машины и механизмы			198	32076
		в том числе оплата труда машинистов			47	7614
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	0,454896	13 091	5955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,454896*	*2 478*	*1127*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16848	12 159	2049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16848*	*3 539*	*596*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,35872	7 790	18374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,35872*	*2 478*	*5845*
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	58,833216	96	5648
3.3		материалы, изделия и конструкции			60	9720
3.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,03402	19 426	661
3.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,81	1 041	843
3.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,9882	5 698	5631
3.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,0854	309	335
3.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	17,8038	128	2279
4	**241-102-0161** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**118**	**3 150**	**371700**
5	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**44**	**4 330**	**190520**
6	**242-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**4**	**32 444**	**129776**
7	**242-203-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**шт.**	**2**	**27 993**	**55986**
8	**242-203-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**6**	**43 204**	**259224**
9	**1311-0203-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 80 мм. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**1**	**21 298**	**21298**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			16 625	16625
		в том числе оплата труда рабочих			9 141	9141
9.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	3 921	16625

1	2	3	4	5	6	7
9.2		машины и механизмы			1 321	1321
		в том числе оплата труда машинистов			420	420
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	7 790	1321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 478*	*420*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3 352	3352
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022	1 510 113	3322
9.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 958	27
9.3.3	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	1 293	3
10	**245-706-1307** ***СпрСЦ 12.2023***	**Расходомер - счетчик ультразвуковой DN 80 мм (Тепловой счетчик SA-94/2)**	**шт.**	**1**	**537 884**	**537884**
11	**241-101-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**2**	**4 020**	**8040**
12	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**47**	**250**	**11750**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			172	8084
		в том числе оплата труда рабочих			86	4042
12.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4429	5 600	8080
12.2		машины и механизмы			4	188
12.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,004888	36	0
12.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004888	11 127	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004888*	*2 478*	*12*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004888	7 790	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004888*	*2 478*	*12*
12.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,547456	199	109
12.3		материалы, изделия и конструкции			74	3478
12.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000705	380 806	268
12.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00423	760 526	3217
13	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**47**	**270**	**12690**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			75	3525
		в том числе оплата труда рабочих			38	1786
13.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7802	4 533	3537
13.2		машины и механизмы			6	282
		в том числе оплата труда машинистов			1	47
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,004888	36	0
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004888	11 127	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004888*	*2 478*	*12*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009776	7 790	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009776*	*2 478*	*24*
13.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,68432	199	136
13.3		материалы, изделия и конструкции			189	8883
13.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000611	380 806	233
13.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	4,23	2 048	8663
14	**6111-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**$м^3$**	**2,72**	**171 094**	**465376**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			91 958	250126
		в том числе оплата труда рабочих			46 208	125686
14.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54,19872	4 615	250127
14.2		машины и механизмы			3 168	8617
		в том числе оплата труда машинистов			990	2693
14.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	3,466368	43	149
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,086912	7 790	8467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,086912*	*2 478*	*2693*
14.3		материалы, изделия и конструкции			75 968	206633
14.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,992	566	1693
14.3.2	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	10,88	737	8019
14.3.3	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	$м^3$	2,80704	46 697	131080
14.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,10608	538 333	57106
14.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0001088	2 358 157	257
14.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	29,648	286	8479
15	**6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**$м^2$**	**101,5**	**1 920**	**194880**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 364	138446
		в том числе оплата труда рабочих			685	69528
15.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,886	4 209	138417
15.2		машины и механизмы			40	4060
		в том числе оплата труда машинистов			12	1218
15.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,252126	1 114	281
15.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,381212	43	59
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,471366	7 790	3672

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,471366*	*2 478*	*1168*
15.3		материалы, изделия и конструкции			516	52374
15.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	30,45	1 138	34652
15.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,012789	280 006	3581
15.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,2789	501	641
15.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	47,705	286	13644
16	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м^2**	**0,116725**	**552 642**	**64507**
		Скользящая опора				
17	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,06784**	**389 866**	**26449**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			363 738	24676
		в том числе оплата труда рабочих			181 074	12284
17.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3924659	4 576	24676
17.2		машины и механизмы			11 277	766
		в том числе оплата труда машинистов			848	58
17.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,1942554	424	506
17.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2710886	122	33
17.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,087188	229	20
17.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0080594	12 159	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080594*	*3 539*	*29*
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0117228	7 790	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117228*	*2 478*	*29*
17.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1699799	96	16
17.3		материалы, изделия и конструкции			14 851	1007
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	0,0012686	10 602	13
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	0,0000699	115 856	8
17.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003392	1 510 113	512
17.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,132288	309	41
17.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0400256	130	5
17.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0009498	289 955	275
17.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000021	760 526	16
17.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000407	1 054 789	43

1	2	3	4	5	6	7
17.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0020352	2 146	4
17.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001316	602 161	79
17.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006784	826	1
17.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000068	1 352 536	9
18	**222-519-0201** *РСНБ РК 2022*	**Опоры скользящие**	**т**	**0,06784**	**1 113 438**	**75536**
19	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,23**	**43 091**	**9911**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			23 942	5507
		в том числе оплата труда рабочих			11 918	2741
19.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,225348	4 494	5507
19.2		машины и механизмы			18 712	4303
		в том числе оплата труда машинистов			5 310	1221
19.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,067068	14 370	964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067068*	*3 539*	*237*
19.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2441772	10 323	2521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2441772*	*2 962*	*723*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1051974	7 790	819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1051974*	*2 478*	*261*
19.3		материалы, изделия и конструкции			437	101
19.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000161	624 577	101
20	**222-203-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорная ОП 2**	**шт.**	**46**	**3 765**	**173190**
21	**1339-0201-0504** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон. прозвучивание поперечное**	**стык**	**46**	**2 913**	**133998**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 759	126914
		в том числе оплата труда рабочих			1 517	69782
21.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,38	5 205	126898
21.2		машины и механизмы			31	1426
21.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	11,7024	120	1404
21.3		материалы, изделия и конструкции			123	5658
21.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00276	778 711	2149
21.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	3,22	192	618
21.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,46	740	340
21.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0276	92 573	2555

1	2	3	4	5	6	7
22	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**162**	**343**	**55566**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			336	54432
		в том числе оплата труда рабочих			163	26406
22.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,4402	6 441	54363
22.2		машины и механизмы			2	324
22.2.1	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	2,5272	105	265
22.3		материалы, изделия и конструкции			5	810
22.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0324	684	22
22.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,156	128	788
22.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,081	684	55
22.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0324	426	14
	Раздел 3.	**Наружная теплотрасса**				**4198136**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1054398
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*523260*
		машины и механизмы	тенге			156665
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36011*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2987073
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	239		
23	**6123-0101-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,13**	**3 543 639**	**460673**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 506 198	325806
		в том числе оплата труда рабочих			1 220 385	158650
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,6356	5 286	325806
23.2		машины и механизмы			1 017 149	132229
		в том числе оплата труда машинистов			235 547	30621
23.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	13,5486	1 368	18534
23.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,3166	50	116
23.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	3,51	15 684	55051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,51*	*3 539*	*12422*
23.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,1583	6 014	6966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1583*	*2 478*	*2870*
23.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,0888	12 159	37557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0888*	*3 539*	*10931*

1	2	3	4	5	6	7
23.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,755	7 893	13852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,755*	*2 478*	*4349*
23.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019656	7 790	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019656*	*2 478*	*49*
23.3		материалы, изделия и конструкции			20 292	2638
23.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000312	711 131	222
23.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00806	278 998	2249
23.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,07	33	167
24	**241-402-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**130**	**17 532**	**2279160**
25	**241-405-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° в пенополимерминеральной (ППМ) изоляции размерами 108х5-36 мм, Ст 20**	**шт.**	**4**	**38 119**	**152476**
26	**242-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**2**	**32 444**	**64888**
27	**242-203-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**43 204**	**86408**
28	**241-101-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**1**	**4 020**	**4020**
29	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,04964**	**1 113 438**	**55271**
30	**6121-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**2**	**23 772**	**47544**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			12 545	25090
		в том числе оплата труда рабочих			6 109	12218
30.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3416	5 779	25090
30.2		машины и механизмы			10 431	20862
		в том числе оплата труда машинистов			2 695	5390
30.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,404	12 068	16943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,404*	*2 962*	*4159*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4968	7 790	3870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 478*	*1231*
30.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4968	96	48
30.3		материалы, изделия и конструкции			796	1592
30.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,082	5 698	467
30.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,386	309	119
30.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 284	1005

1	2	3	4	5	6	7
31	**1339-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**34**	**2 913**	**99042**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 759	93806
		в том числе оплата труда рабочих			1 517	51578
31.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18,02	5 205	93794
31.2		машины и механизмы			31	1054
31.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	8,6496	120	1038
31.3		материалы, изделия и конструкции			123	4182
31.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00204	778 711	1589
31.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	2,38	192	457
31.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,34	740	252
31.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0204	92 573	1888
32	**241-408-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков**	**комплект**	**34**	**9 747**	**331398**
		Демонтажные работы				
33	**1215-0102-1603** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Узлы элеваторные . Демонтаж**	**шт.**	**2**	**43 038**	**86076**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			43 038	86076
		в том числе оплата труда рабочих			21 238	42476
33.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	19,3428	4 450	86075
34	**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**	**м трубопровода**	**180**	**2 951**	**531180**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 909	523620
		в том числе оплата труда рабочих			1 435	258300
34.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	124,596	4 202	523552
34.2		машины и механизмы			14	2520
34.2.1	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	25,9488	96	2491
34.3		материалы, изделия и конструкции			28	5040
34.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,63	5 698	3590
34.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,878	309	1507

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом по ул.Когалы,№3
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**20354,841**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7963,702	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,6	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**20354841**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7881804
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3847080*
		машины и механизмы	тенге			316327
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*81909*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9707363
		оборудование	тенге			2449348
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 600		
	Раздел 1.	**На отм.-0,000**				**5640617**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1627928
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*796152*
		машины и механизмы	тенге			89700
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25537*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1473641

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			2449348
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	339		
1	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**74 052**	**148104**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			67 469	134938
		в том числе оплата труда рабочих			32 851	65702
1.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8512	4 845	134939
1.2		машины и механизмы			1 045	2090
		в том числе оплата труда машинистов			269	538
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	257	286
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	12 159	1302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*3 539*	*379*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	7 790	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*2 478*	*159*
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 538	11076
1.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00254	408 199	1037
1.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00078	272 284	212
1.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	2 437	4874
1.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 340	4680
1.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,14	1 958	274
2	**511-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Насос центробежный(Насос для повышения давления Q-3.5 м^3/ч H=13м N=1,1кВт Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHE403-GE)**	**шт.**	**2**	**1 182 950**	**2365900**
3	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 40 мм.**	**м**	**24**	**4 733**	**113592**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 784	42816
		в том числе оплата труда рабочих			868	20832
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,412	5 089	42809
3.2		машины и механизмы			57	1368
		в том числе оплата труда машинистов			16	384
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	0,019968	13 091	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019968*	*2 478*	*49*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017472	12 159	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*3 539*	*62*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109824	7 790	856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109824*	*2 478*	*272*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,346944	96	33
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 892	69408
3.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,096	1 041	100
3.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,08208	309	25
3.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1272	684	87
3.3.4	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	24	2 874	68976
3.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4224	128	54
3.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1056	684	72
3.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0456	2 309	105
3.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0144	426	6
4	**6114-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**4**	**3 827**	**15308**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 784	7136
		в том числе оплата труда рабочих			868	3472
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,402	5 089	7135
4.2		машины и механизмы			57	228
		в том числе оплата труда машинистов			16	64
4.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003328	13 091	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003328*	*2 478*	*8*
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002912	12 159	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002912*	*3 539*	*10*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018304	7 790	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018304*	*2 478*	*45*
4.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,057824	96	6
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 986	7944
4.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,016	1 041	17
4.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01368	309	4
4.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0212	684	15
4.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	4	1 969	7876
4.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0276	128	4
4.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0176	684	12
4.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0076	2 309	18
4.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0024	426	1
5	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**14**	**8 944**	**125216**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7 152	100128
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	48762
5.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,4032	4 678	100124
5.2		машины и механизмы			256	3584
		в том числе оплата труда машинистов			52	728
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,096	257	1310
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2912	7 790	2268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2912*	*2 478*	*722*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	21504
5.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,96	2 284	4477
5.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0154	1 086 502	16732
5.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,028	10 452	293
6	**242-202-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**10**	**8 020**	**80200**
7	**242-306-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 40**	**шт.**	**4**	**16 528**	**66112**
8	**241-114-0103** ***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 40х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**364**	**1456**
9	**241-113-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 40х3,0 мм**	**шт.**	**6**	**1 362**	**8172**
10	**241-112-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм**	**шт.**	**24**	**477**	**11448**
11	**6114-0301-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка трубопроводов в точку узла ГВС диаметр до 40 мм**	**врезка**	**2**	**26 316**	**52632**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			24 519	49038
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	23878
11.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,2768	5 286	49037
11.2		машины и механизмы			245	490
		в том числе оплата труда машинистов			26	52
11.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8944	257	230
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7 790	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 478*	*52*
11.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0192	96	98
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 552	3104
11.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0168	5 698	96

1	2	3	4	5	6	7
11.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,074	309	23
11.3.3	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	0,8	2 874	2299
11.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,3	2 284	685
12	**6114-0301-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в действующие сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметр до 40 мм**	**врезка**	**2**	**26 316**	**52632**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			24 519	49038
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	23878
12.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,2768	5 286	49037
12.2		машины и механизмы			245	490
		в том числе оплата труда машинистов			26	52
12.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8944	257	230
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7 790	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 478*	*52*
12.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0192	96	98
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 552	3104
12.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0168	5 698	96
12.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,074	309	23
12.3.3	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	0,8	2 874	2299
12.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,3	2 284	685
13	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**4**	**250**	**1000**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			172	688
		в том числе оплата труда рабочих			86	344
13.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1228	5 600	688
13.2		машины и механизмы			4	16
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000416	36	0
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000416	11 127	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 478*	*1*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	7 790	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 478*	*1*
13.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,046592	199	9
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
13.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00006	380 806	23
13.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00036	760 526	274

1	2	3	4	5	6	7
14	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**4**	**540**	**2160**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			150	600
		в том числе оплата труда рабочих			38	152
14.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0664	4 533	301
14.2		машины и механизмы			12	48
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
14.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000416	36	0
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000416	11 127	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 478*	*1*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	7 790	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 478*	*2*
14.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,05824	199	12
14.3		материалы, изделия и конструкции			378	1512
14.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000052	380 806	20
14.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,36	2 048	737
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
15	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 40 мм.**	**м**	**91**	**4 733**	**430703**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 784	162344
		в том числе оплата труда рабочих			868	78988
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,8955	5 089	162316
15.2		машины и механизмы			57	5187
		в том числе оплата труда машинистов			16	1456
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	0,075712	13 091	991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075712*	*2 478*	*188*
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,066248	12 159	806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066248*	*3 539*	*234*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416416	7 790	3244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416416*	*2 478*	*1032*
15.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,315496	96	126
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 892	263172
15.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,364	1 041	379
15.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,31122	309	96
15.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4823	684	330

1	2	3	4	5	6	7
15.3.4	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	91	2 874	261534
15.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,6016	128	205
15.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4004	684	274
15.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1729	2 309	399
15.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0546	426	23
16	**6114-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**153**	**3 827**	**585531**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 784	272952
		в том числе оплата труда рабочих			868	132804
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,6265	5 089	272905
16.2		машины и механизмы			57	8721
		в том числе оплата труда машинистов			16	2448
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,127296	13 091	1666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127296*	*2 478*	*315*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,111384	12 159	1354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111384*	*3 539*	*394*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,700128	7 790	5454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,700128*	*2 478*	*1735*
16.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,211768	96	212
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 986	303858
16.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,612	1 041	637
16.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,52326	309	162
16.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,8109	684	555
16.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	153	1 969	301257
16.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,0557	128	135
16.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6732	684	460
16.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,2907	2 309	671
16.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0918	426	39
17	**6114-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**2,4**	**2 941**	**7058**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 784	4282
		в том числе оплата труда рабочих			868	2083
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8412	5 089	4281
17.2		машины и механизмы			57	136

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			16	38
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0019968	13 091	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019968*	*2 478*	*5*
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017472	12 159	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*3 539*	*6*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109824	7 790	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109824*	*2 478*	*27*
17.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0346944	96	3
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	2640
17.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0096	1 041	10
17.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,008208	309	3
17.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01272	684	9
17.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2,4	1 084	2602
17.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,006	128	1
17.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01056	684	7
17.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00456	2 309	11
17.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00144	426	1
18	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**50**	**8 944**	**447200**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			7 152	357600
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	174150
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,44	4 678	357586
18.2		машины и механизмы			256	12800
		в том числе оплата труда машинистов			52	2600
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,2	257	4677
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,04	7 790	8102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,04*	*2 478*	*2577*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	76800
18.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	7	2 284	15988
18.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,055	1 086 502	59758
18.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,1	10 452	1045
19	**242-202-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**8 020**	**16040**
20	**242-202-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**24**	**5 949**	**142776**

1	2	3	4	5	6	7
21	**242-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**24**	**5 464**	**131136**
		Гидроизоляция трубопровода				
22	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**25**	**250**	**6250**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			172	4300
		в том числе оплата труда рабочих			86	2150
22.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7675	5 600	4298
22.2		машины и механизмы			4	100
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0026	36	0
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026	11 127	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026*	*2 478*	*6*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026	7 790	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026*	*2 478*	*6*
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2912	199	58
22.3		материалы, изделия и конструкции			74	1850
22.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000375	380 806	143
22.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00225	760 526	1711
23	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**25**	**540**	**13500**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			150	3750
		в том числе оплата труда рабочих			38	950
23.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,415	4 533	1881
23.2		машины и механизмы			12	300
		в том числе оплата труда машинистов			2	50
23.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0026	36	0
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026	11 127	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026*	*2 478*	*6*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052	7 790	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052*	*2 478*	*13*
23.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,364	199	72
23.3		материалы, изделия и конструкции			378	9450
23.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000325	380 806	124
23.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	2,25	2 048	4608
		Теплоизоляция трубопровод				
24	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**244**	**1 806**	**440664**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 167	284748
		в том числе оплата труда рабочих			587	143228
24.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55,6076	5 122	284822
24.2		машины и механизмы			210	51240
		в том числе оплата труда машинистов			67	16348
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,588	7 790	51321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,588*	*2 478*	*16325*
24.3		материалы, изделия и конструкции			429	104676
24.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,488	3 172	1548
24.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	36,6	2 469	90365
24.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,4892	3 680	12840
25	**234-303-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм**	**м**	**91**	**439**	**39949**
26	**234-303-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм**	**м**	**153**	**330**	**50490**
		Канализация производственная бытовая КЗН- напорная				
27	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**8**	**6 439**	**51512**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 292	18336
		в том числе оплата труда рабочих			1 116	8928
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6024	5 089	18333
27.2		машины и механизмы			100	800
		в том числе оплата труда машинистов			29	232
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,011648	13 091	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011648*	*2 478*	*29*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005824	12 159	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*3 539*	*21*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,072384	7 790	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072384*	*2 478*	*179*
27.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,163904	96	16
27.3		материалы, изделия и конструкции			4 047	32376
27.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,032	1 041	33
27.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05168	309	16

1	2	3	4	5	6	7
27.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0496	684	34
27.3.4	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	8	4 020	32160
27.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,22	128	28
27.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0432	684	30
27.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0304	2 309	70
27.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0048	426	2
28	**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 мм**	**шт.**	**4**	**425**	**1700**
29	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,2**	**250**	**300**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			172	206
		в том числе оплата труда рабочих			86	103
29.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03684	5 600	206
29.2		машины и механизмы			4	5
29.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001248	36	0
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001248	11 127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 478*	*0*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001248	7 790	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 478*	*0*
29.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0139776	199	3
29.3		материалы, изделия и конструкции			74	89
29.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000018	380 806	7
29.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000108	760 526	82
30	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**1,2**	**270**	**324**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			75	90
		в том числе оплата труда рабочих			38	46
30.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01992	4 533	90
30.2		машины и механизмы			6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
30.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001248	36	0
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001248	11 127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 478*	*0*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002496	7 790	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002496*	*2 478*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,017472	199	3
30.3		материалы, изделия и конструкции			189	227
30.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000156	380 806	6
30.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,108	2 048	221
31	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка погружного дренажного насоса**	**шт.**	**2**	**74 052**	**148104**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			67 469	134938
		в том числе оплата труда рабочих			32 851	65702
31.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8512	4 845	134939
31.2		машины и механизмы			1 045	2090
		в том числе оплата труда машинистов			269	538
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	257	286
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	12 159	1302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*3 539*	*379*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	7 790	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*2 478*	*159*
31.3		материалы, изделия и конструкции			5 538	11076
31.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00254	408 199	1037
31.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00078	272 284	212
31.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	2 437	4874
31.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 340	4680
31.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,14	1 958	274
32	**511-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 м^3/ч, Н 4,5 м вод. ст.**	**шт.**	**2**	**41 724**	**83448**
	Раздел 2.	**Отм+0,000**				**14714224**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6253876
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3050928*
		машины и механизмы	тенге			226627
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*56372*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8233722
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 261		
		Водопровод хозяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
33	**6114-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**417,6**	**3 827**	**1598155**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 784	744998

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			868	362477
33.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	146,3688	5 089	744871
33.2		машины и механизмы			57	23804
		в том числе оплата труда машинистов			16	6682
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	0,3474432	13 091	4548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3474432*	*2 478*	*861*
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3040128	12 159	3696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3040128*	*3 539*	*1076*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9109376	7 790	14886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9109376*	*2 478*	*4735*
33.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,0368256	96	580
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 986	829354
33.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,6704	1 041	1739
33.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,428192	309	441
33.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,21328	684	1514
33.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	417,6	1 969	822254
33.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,88144	128	369
33.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,83744	684	1257
33.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,79344	2 309	1832
33.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,25056	426	107
34	**6114-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**5,4**	**2 941**	**15881**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 784	9634
		в том числе оплата труда рабочих			868	4687
34.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8927	5 089	9632
34.2		машины и механизмы			57	307
		в том числе оплата труда машинистов			16	86
34.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0044928	13 091	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044928*	*2 478*	*11*
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0039312	12 159	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039312*	*3 539*	*14*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0247104	7 790	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0247104*	*2 478*	*61*
34.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0780624	96	7
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	5940

1	2	3	4	5	6	7
34.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0216	1 041	22
34.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,018468	309	6
34.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02862	684	20
34.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	5,4	1 084	5854
34.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0135	128	2
34.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02376	684	16
34.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,01026	2 309	24
34.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00324	426	1
35	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**240**	**8 944**	**2146560**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			7 152	1716480
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	835920
35.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	366,912	4 678	1716414
35.2		машины и механизмы			256	61440
		в том числе оплата труда машинистов			52	12480
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	87,36	257	22452
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,992	7 790	38888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,992*	*2 478*	*12370*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	368640
35.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	33,6	2 284	76742
35.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,264	1 086 502	286837
35.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,48	10 452	5017
36	**242-202-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**180**	**5 949**	**1070820**
37	**242-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**60**	**5 464**	**327840**
38	**6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах , диаметр 25 (15)мм**	**шт.**	**60**	**4 359**	**261540**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 958	237480
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	115620
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,204	4 927	237501
38.2		машины и механизмы			382	22920
		в том числе оплата труда машинистов			97	5820
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,867616	257	4592
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,064272	12 159	781

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*3 539*	*227*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,24952	7 790	17524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,24952*	*2 478*	*5574*
38.3		материалы, изделия и конструкции			19	1140
38.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0042	272 284	1144
39	**241-222-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний диаметром 20(15) мм**	**шт.**	**60**	**611**	**36660**
40	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**60**	**2 207**	**132420**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			2 101	126060
		в том числе оплата труда рабочих			1 023	61380
40.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,584	4 927	126052
40.2		машины и механизмы			81	4860
		в том числе оплата труда машинистов			26	1560
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,624	7 790	4861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,624*	*2 478*	*1546*
40.3		материалы, изделия и конструкции			25	1500
40.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,6	684	410
40.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	684	821
40.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,6	426	256
41	**244-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**60**	**85 757**	**5145420**
		Гидроизоляция трубопровода				
42	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**46**	**250**	**11500**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			172	7912
		в том числе оплата труда рабочих			86	3956
42.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4122	5 600	7908
42.2		машины и механизмы			4	184
42.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,004784	36	0
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004784	11 127	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004784*	*2 478*	*12*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004784	7 790	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004784*	*2 478*	*12*
42.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,535808	199	107
42.3		материалы, изделия и конструкции			74	3404
42.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00069	380 806	263

1	2	3	4	5	6	7
42.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00414	760 526	3149
43	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**46**	**540**	**24840**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			150	6900
		в том числе оплата труда рабочих			38	1748
43.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7636	4 533	3461
43.2		машины и механизмы			12	552
		в том числе оплата труда машинистов			2	92
43.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,004784	36	0
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004784	11 127	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004784*	*2 478*	*12*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009568	7 790	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009568*	*2 478*	*24*
43.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,66976	199	133
43.3		материалы, изделия и конструкции			378	17388
43.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000598	380 806	228
43.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	4,14	2 048	8479
		Теплоизоляция трубопровод				
44	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**396**	**1 806**	**715176**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 167	462132
		в том числе оплата труда рабочих			587	232452
44.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	90,2484	5 122	462252
44.2		машины и механизмы			210	83160
		в том числе оплата труда машинистов			67	26532
44.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,692	7 790	83291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,692*	*2 478*	*26495*
44.3		материалы, изделия и конструкции			429	169884
44.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,792	3 172	2512
44.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	59,4	2 469	146659
44.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	5,6628	3 680	20839
45	**234-303-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм**	**м**	**396**	**247**	**97812**
46	**6114-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Переврезка сети Т4 от квартиного счетчика ГВС на сущ.ГВС диаметр до 32 мм**	**врезка**	**60**	**26 080**	**1564800**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			24 519	1471140
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	716340
46.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	278,304	5 286	1471115
46.2		машины и механизмы			245	14700
		в том числе оплата труда машинистов			26	1560
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	26,832	257	6896
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,624	7 790	4861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,624*	*2 478*	*1546*
46.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	30,576	96	2935
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 316	78960
46.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,504	5 698	2872
46.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,22	309	686
46.3.3	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	24	2 285	54840
46.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	9	2 284	20556
47	**6114-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Перевязка полотенцосушителей**	**врезка**	**60**	**26 080**	**1564800**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			24 519	1471140
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	716340
47.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	278,304	5 286	1471115
47.2		машины и механизмы			245	14700
		в том числе оплата труда машинистов			26	1560
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	26,832	257	6896
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,624	7 790	4861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,624*	*2 478*	*1546*
47.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	30,576	96	2935
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 316	78960
47.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,504	5 698	2872
47.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,22	309	686
47.3.3	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	24	2 285	54840
47.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	9	2 284	20556

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Когалы №3
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение и электрообоудования
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**2482,313**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	839,918	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,182	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**2482313**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			767350
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*373834*
		машины и механизмы	тенге			266502
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*72568*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1448461
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	182		
1	**1308-0104-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**2**	**90 913**	**181826**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			70 126	140252
		в том числе оплата труда рабочих			34 147	68294
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,56	5 089	140253
1.2		машины и механизмы			16 917	33834

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5 102	10204
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,696	12 159	20622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,696*	*3 539*	*6002*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,696	7 790	13212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,696*	*2 478*	*4203*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 870	7740
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00154	1 510 113	2326
1.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
1.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,032	495	16
1.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,08	609	2485
1.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
2	**247-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66**	**шт.**	**2**	**19 163**	**38326**
3	**1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**	**15 475**	**30950**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 623	21246
		в том числе оплата труда рабочих			5 173	10346
3.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 011	21247
3.2		машины и механизмы			280	560
		в том числе оплата труда машинистов			64	128
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0848	16	1
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2756	257	71
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 159	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 539*	*75*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	7 790	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 478*	*53*
3.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,424	150	64
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	9144
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 123 774	4495
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00076	1 510 113	1148
3.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
3.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018	939	17
3.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	3
3.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
3.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
3.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,028	246	7
3.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 215	170

1	2	3	4	5	6	7
3.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
3.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000094	902 233	85
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	3 436	247
4	**1308-0303-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на полу**	**шт.**	**2**	**17 414**	**34828**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			10 271	20542
		в том числе оплата труда рабочих			5 001	10002
4.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	4 845	20543
4.2		машины и механизмы			247	494
		в том числе оплата труда машинистов			64	128
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2544	16	4
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2544	257	65
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 159	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 539*	*75*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	7 790	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 478*	*53*
4.3		материалы, изделия и конструкции			6 896	13792
4.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,008	1 123 774	8990
4.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000746	1 510 113	1127
4.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	594	24
4.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	23
4.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
4.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
4.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
4.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	6
4.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 215	219
4.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,184	1 438	265
4.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	902 233	81
4.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	3 436	165
5	**1308-0305-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**2**	**5 127**	**10254**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 875	9750
		в том числе оплата труда рабочих			2 373	4746
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8444	5 286	9750
5.2		машины и механизмы			212	424

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			64	128
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 159	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 539*	*75*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	7 790	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 478*	*53*
5.3		материалы, изделия и конструкции			40	80
5.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 320	79
6	**247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2 297**	**4594**
7	**247-208-2701** ***РСНБ РК 2022***	**Пускатель электромагнитный ПМЛ 1160ДМ, 18А 230В**	**шт.**	**2**	**4 066**	**8132**
8	**247-301-0319** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM-03 PB.R, 3х230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0**	**шт.**	**2**	**43 041**	**86082**
9	**1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**10**	**781**	**7810**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			731	7310
		в том числе оплата труда рабочих			356	3560
9.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,484	4 927	7312
9.2		машины и механизмы			23	230
		в том числе оплата труда машинистов			7	70
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01166	12 159	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*3 539*	*41*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01166	7 790	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*2 478*	*29*
9.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,08586	21	2
9.3		материалы, изделия и конструкции			27	270
9.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,21	705	148
9.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,05	708	35
9.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,2	16	51
9.3.4	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,1	208	21
9.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,02	310	6
10	**1308-0206-2002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**300**	**892**	**267600**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			835	250500
		в том числе оплата труда рабочих			407	122100
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,88	4 927	250686

1	2	3	4	5	6	7
10.2		машины и механизмы			30	9000
		в том числе оплата труда машинистов			9	2700
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4452	12 159	5413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4452*	*3 539*	*1576*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4452	7 790	3468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4452*	*2 478*	*1103*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,3072	21	69
10.3		материалы, изделия и конструкции			27	8100
10.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	6,3	705	4442
10.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	1,5	708	1062
10.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	96	16	1536
10.3.4	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3	208	624
10.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,2	310	372
11	**241-207-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горениеDN 50(25мм,40мм)**	**м**	**310**	**1 310**	**406100**
12	**243-907-4801** ***РСНБ РК 2022***	**Консоль для крепления кабельного лотка или труб настенный**	**шт.**	**620**	**724**	**448880**
13	**1308-0201-0903** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**310**	**1 808**	**560480**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 025	317750
		в том числе оплата труда рабочих			499	154690
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,434	5 089	317727
13.2		машины и механизмы			716	221960
		в том числе оплата труда машинистов			191	59210
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	17,54724	8 284	145361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,54724*	*2 074*	*36393*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	17,54724	26	456
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,81176	12 159	46347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,81176*	*3 539*	*13490*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,81176	7 790	29694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,81176*	*2 478*	*9446*
13.3		материалы, изделия и конструкции			67	20770
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,124	705	87
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00248	3 382 323	8388
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02976	2 313	69
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00155	7 763 690	12034
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,025792	501	13

1	2	3	4	5	6	7
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,186	1 293	241
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01271	1 438	18
14	**243-106-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,01**	**692 777**	**6928**
15	**243-106-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66**	**км**	**0,3**	**1 274 152**	**382246**
16	**243-902-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный кабельный 40мм**	**100 шт.**	**0,4**	**12 381**	**4952**
17	**243-902-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный кабельный 25мм**	**100 шт.**	**0,16**	**14 533**	**2325**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области

Объектная смета № 2-5

(Объектный сметный расчет)

на строительство Многоэтажный жилой дом ул.Когалы №7

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	28960,488	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,26	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	6014,349	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-1-1	Строительная часть	626,217	--	--	626,217	0,057	146,552	--
2.	2-1-2	Отопление и вентиляция	4 389,513	12 490,59	--	16 880,103	0,308	1 449,518	--
3.	2-1-3	Водопровод и канализация	8 988,337	1 224,674	--	10 213,011	0,804	3 998,32	--
4.	2-1-4	Электроосвещение и электрообоудования	1 241,157	--	--	1 241,157	0,091	419,959	--
		Всего :	**15 245,224**	**13 715,264**	**--**	**28 960,488**	**1,26**	**6 014,349**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Когалы №7
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Строительная часть
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**626,217**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	146,552	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,057	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**626217**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			77569
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38347*
		машины и механизмы	тенге			182392
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*68983*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			159652
		перевозки	тенге			206604
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
	Раздел 1.	**Фундаменты**				**626217**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			77569
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38347*
		машины и механизмы	тенге			182392
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*68983*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			159652

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			206604
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
		Фундамент под узел отопления				
1	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**м^3**	**0,435**	**15 372**	**6687**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 510	1527
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	760
1.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,39933	3 823	1527
1.2		машины и механизмы			4 955	2156
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	647
1.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,216108	7 893	1706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216108*	*2 478*	*536*
1.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,432216	18	8
1.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,037584	11 759	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037584*	*2 962*	*111*
1.3		материалы, изделия и конструкции			6 907	3005
1.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,50025	6 002	3003
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,06525	33	2
2	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**1,0875**	**12 852**	**13977**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 054	8759
		в том числе оплата труда рабочих			4 009	4360
2.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,102355	4 166	8758
2.2		машины и механизмы			3 987	4336
		в том числе оплата труда машинистов			780	848
2.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,125789	52	7
2.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3060747	13 091	4007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3060747*	*2 478*	*758*
2.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0505035	257	13
2.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0031712	11 127	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031712*	*2 478*	*8*
2.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0115101	12 159	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115101*	*3 539*	*41*
2.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0172652	7 790	135

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172652*	*2 478*	*43*
2.3		материалы, изделия и конструкции			811	882
2.3.1	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	$м^3$	0,000435	115 555	50
2.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001088	64 460	7
2.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0079388	33	0
2.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,054375	2 284	124
2.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,03915	5 539	217
2.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,110925	2 146	238
2.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02175	826	18
2.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,032625	7 007	229
3	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**1,1038125**	**22 655**	**25007**
		АНКЕР				
4	**6103-0701-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,00096**	**637 743**	**612**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			583 165	560
		в том числе оплата труда рабочих			290 308	279
4.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1223424	4 576	560
4.2		машины и механизмы			3 365	3
		в том числе оплата труда машинистов			849	1
4.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0016796	257	0
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002281	12 159	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002281*	*3 539*	*1*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000032	7 790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000032*	*2 478*	*0*
4.3		материалы, изделия и конструкции			51 213	49
4.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00192	2 284	4
4.3.2	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0000864	427 121	37
4.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000096	820 354	8
5	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**4,95**	**4 672**	**23126**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 122	5554
		в том числе оплата труда рабочих			559	2767
5.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,13355	4 901	5556
5.2		машины и механизмы			40	198
		в том числе оплата труда машинистов			5	25

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,104247	1 114	116
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010692	7 790	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010692*	*2 478*	*26*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	17374
5.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	11,88	1 351	16050
5.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000792	210 395	167
5.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001188	973 152	1156
		Фундамент под ГВС				
6	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**$м^3$**	**0,26775**	**15 372**	**4116**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 510	940
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	468
6.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2457945	3 823	940
6.2		машины и механизмы			4 955	1327
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	398
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1330182	7 893	1050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1330182*	*2 478*	*330*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2660364	18	5
6.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0231336	11 759	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231336*	*2 962*	*69*
6.3		материалы, изделия и конструкции			6 907	1849
6.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,3079125	6 002	1848
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0401625	33	1
7	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**0,669375**	**12 852**	**8603**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			8 054	5391
		в том числе оплата труда рабочих			4 009	2684
7.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2940358	4 166	5391
7.2		машины и механизмы			3 987	2669
		в том числе оплата труда машинистов			780	522
7.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0774253	52	4
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	0,1883943	13 091	2466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1883943*	*2 478*	*467*
7.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0310858	257	8

1	2	3	4	5	6	7
7.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0019519	11 127	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019519*	*2 478*	*5*
7.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0070847	12 159	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070847*	*3 539*	*25*
7.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010627	7 790	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010627*	*2 478*	*26*
7.3		материалы, изделия и конструкции			811	543
7.3.1	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	$м^3$	0,0002678	115 555	31
7.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000669	64 460	4
7.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0048864	33	0
7.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0334688	2 284	76
7.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0240975	5 539	133
7.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0682763	2 146	147
7.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0133875	826	11
7.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0200813	7 007	141
8	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,6470625**	**22 655**	**14659**
		АНКЕР				
9	**6103-0701-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,00096**	**637 743**	**612**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			583 165	560
		в том числе оплата труда рабочих			290 308	279
9.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1223424	4 576	560
9.2		машины и механизмы			3 365	3
		в том числе оплата труда машинистов			849	1
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0016796	257	0
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002281	12 159	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002281*	*3 539*	*1*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000032	7 790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000032*	*2 478*	*0*
9.3		материалы, изделия и конструкции			51 213	49
9.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00192	2 284	4
9.3.2	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0000864	427 121	37
9.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000096	820 354	8
10	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**3,35**	**4 672**	**15651**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 122	3759

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			559	1873
10.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,76715	4 901	3760
10.2		машины и механизмы			40	134
		в том числе оплата труда машинистов			5	17
10.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,070551	1 114	79
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007236	7 790	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007236*	*2 478*	*18*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	11758
10.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8,04	1 351	10862
10.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000536	210 395	113
10.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000804	973 152	782
		Дренажный приямок				
11	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную под приямок**	**м^3**	**2,5**	**6 917**	**17292**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 917	17292
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	8328
11.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,158	4 159	17293
12	**6109-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	**м^3**	**0,08**	**17 048**	**1364**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			12 209	977
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	491
12.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,25792	3 787	977
12.2		машины и механизмы			4 834	386
		в том числе оплата труда машинистов			1 417	113
12.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007488	11 127	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007488*	*2 478*	*19*
12.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,038272	7 893	302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038272*	*2 478*	*95*
12.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,077376	18	1
12.3		материалы, изделия и конструкции			5	
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,012	33	0
13	**211-301-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,08**	**5 313**	**425**
14	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,049**	**32 513**	**1593**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
14.1		затраты на труд рабочих			5 084	249
		в том числе оплата труда рабочих			2 531	124
14.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,071442	3 487	249
14.2		машины и механизмы			2 569	126
		в том числе оплата труда машинистов			485	24
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0095256	13 091	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095256*	*2 478*	*24*
14.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0254016	26	1
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000688	7 790	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000688*	*2 478*	*0*
14.3		материалы, изделия и конструкции			24 860	1218
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000098	33	0
14.3.2	212-101-0610	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,04998	22 655	1132
14.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01225	7 007	86
15	**6103-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стены и перегородки бетонной, высота до 3 м, толщина до 500 мм**	**$м^3$**	**0,29**	**34 867**	**10111**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			23 771	6894
		в том числе оплата труда рабочих			11 832	3431
15.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,622376	4 249	6893
15.2		машины и механизмы			5 081	1474
		в том числе оплата труда машинистов			964	280
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0965282	52	5
15.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1106849	13 091	1449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1106849*	*2 478*	*274*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008456	11 127	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008456*	*2 478*	*2*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004072	12 159	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004072*	*3 539*	*1*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000689	7 790	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000689*	*2 478*	*2*
15.3		материалы, изделия и конструкции			6 015	1744
15.3.1	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	$м^3$	0,000406	117 814	48
15.3.2	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	$м^3$	0,004466	115 555	516
15.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001189	64 460	8
15.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000261	1 510 113	394

1	2	3	4	5	6	7
15.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003596	33	0
15.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,2146	3 059	656
15.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1479	826	122
16	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,2958**	**21 737**	**6430**
17	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,012688**	**448 844**	**5695**
18	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**4,48**	**4 672**	**20931**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 122	5027
		в том числе оплата труда рабочих			559	2504
18.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,02592	4 901	5028
18.2		машины и механизмы			40	179
		в том числе оплата труда машинистов			5	22
18.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0943488	1 114	105
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0096768	7 790	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096768*	*2 478*	*24*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	15725
18.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10,752	1 351	14526
18.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0007168	210 395	151
18.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0010752	973 152	1046
19	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**5,8**	**5 643**	**32729**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			877	5087
		в том числе оплата труда рабочих			437	2535
19.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1977	4 249	5089
19.2		машины и механизмы			17	98
		в том числе оплата труда машинистов			3	17
19.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,03132	150	5
19.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,003132	21 994	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003132*	*4 230*	*13*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003132	7 790	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003132*	*2 478*	*8*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 749	27544
19.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,145	15 733	2281
19.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,508	695	1048

1	2	3	4	5	6	7
19.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	17,922	1 351	24213
20	**261-105-0116** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97**	**$м^2$**	**13,34**		
21	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**13,34**	**435**	**5803**
		Кронштейн теплоузла				
22	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,04122**	**388 698**	**16022**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			363 738	14993
		в том числе оплата труда рабочих			181 074	7464
22.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2764954	4 576	14993
22.2		машины и механизмы			11 277	465
		в том числе оплата труда машинистов			848	35
22.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7256369	424	308
22.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1647151	122	20
22.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0529759	229	12
22.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0048969	12 159	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048969*	*3 539*	*17*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0071228	7 790	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071228*	*2 478*	*18*
22.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1032808	96	10
22.3		материалы, изделия и конструкции			13 683	564
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	0,0007708	10 602	8
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	$м^3$	0,0000425	115 856	5
22.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002061	1 510 113	311
22.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,080379	309	25
22.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0243198	130	3
22.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0005771	289 955	167
22.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000128	760 526	10
22.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000247	1 054 789	26
22.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0012366	2 146	3
22.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004122	826	0
22.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000041	1 352 536	6

1	2	3	4	5	6	7
23	**214-203-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П**	**т**	**0,04122**	**468 915**	**19329**
24	**414-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**т**	**108**	**1 353**	**146124**
25	**412-101-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1 080**	**56**	**60480**
26	**6101-0210-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Водоотлив**	**$м^3$**	**41,04**	**4 114**	**168839**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			4 114	168838
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	66033
26.1.1	325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	126,764352	1 332	168850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*38,0293056*	*521*	*66044*

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Когалы,7
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**16880,103**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1449,518	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,308	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**16880103**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1415558
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*703720*
		машины и механизмы	тенге			143476
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33960*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2830480
		оборудование	тенге			12490590
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	308		
Раздел 1.		**Индивидуальный теловой пункт**				**12627205**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			72503
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35304*
		машины и механизмы	тенге			5256
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1482*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			58856

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			12490590
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
1	**6116-0603-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка узлов тепловых элеваторных номером**	**шт.**	**1**	**136 615**	**136615**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			72 503	72503
		в том числе оплата труда рабочих			35 304	35304
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,247	5 089	72503
1.2		машины и механизмы			5 256	5256
		в том числе оплата труда машинистов			1 482	1482
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,10712	16	2
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,617512	257	416
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,171392	12 159	2084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171392*	*3 539*	*607*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,353496	7 790	2754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,353496*	*2 478*	*876*
1.3		материалы, изделия и конструкции			58 856	58856
1.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,024	16 410	394
1.3.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0003	1 155 636	347
1.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	272 284	300
1.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	684	34
1.3.5	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 366	17464
1.3.6	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	44	775	34100
1.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,58	33	19
1.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	684	68
1.3.9	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00548	1 086 502	5954
1.3.10	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,004	38 821	155
1.3.11	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,05	426	21
2	**Прайс-лист**	**Индивидуально-тепловой пункт**	**комлпект**	**1**	**12 490 590,26**	**12490590**
Раздел 2.		**Теплоснабжение**				**1095832**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			565003
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*281765*
		машины и механизмы	тенге			23666
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5824*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			507164
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	116		

1	2	3	4	5	6	7
3	**6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.**	**м**	**74**	**4 170**	**308580**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 912	289488
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	140970
3.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,796	5 188	289470
3.2		машины и механизмы			198	14652
		в том числе оплата труда машинистов			47	3478
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	0,207792	13 091	2720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,207792*	*2 478*	*515*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07696	12 159	936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07696*	*3 539*	*272*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,07744	7 790	8393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,07744*	*2 478*	*2670*
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	26,874432	96	2580
3.3		материалы, изделия и конструкции			60	4440
3.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01554	19 426	302
3.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,37	1 041	385
3.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,4514	5 698	2572
3.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,4958	309	153
3.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	8,1326	128	1041
4	**241-102-0161** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**74**	**3 150**	**233100**
5	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**20,5**	**250**	**5125**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			172	3526
		в том числе оплата труда рабочих			86	1763
5.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,62935	5 600	3524
5.2		машины и механизмы			4	82
5.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002132	36	0
5.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002132	11 127	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002132*	*2 478*	*5*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002132	7 790	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002132*	*2 478*	*5*
5.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,238784	199	48
5.3		материалы, изделия и конструкции			74	1517

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003075	380 806	117
5.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001845	760 526	1403
6	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**20,5**	**270**	**5535**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			75	1538
		в том числе оплата труда рабочих			38	779
6.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3403	4 533	1543
6.2		машины и механизмы			6	124
		в том числе оплата труда машинистов			1	21
6.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002132	36	0
6.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002132	11 127	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002132*	*2 478*	*5*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	7 790	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004264*	*2 478*	*11*
6.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,29848	199	59
6.3		материалы, изделия и конструкции			189	3875
6.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002665	380 806	101
6.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1,845	2 048	3779
7	**6111-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**$м^3$**	**1,18**	**171 094**	**201891**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			91 958	108510
		в том числе оплата труда рабочих			46 208	54525
7.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,51268	4 615	108511
7.2		машины и механизмы			3 168	3738
		в том числе оплата труда машинистов			990	1168
7.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,503792	43	65
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,471528	7 790	3673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,471528*	*2 478*	*1168*
7.3		материалы, изделия и конструкции			75 968	89642
7.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,298	566	735
7.3.2	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,72	737	3479
7.3.3	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	$м^3$	1,21776	46 697	56866
7.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,04602	538 333	24774
7.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000472	2 358 157	111

1	2	3	4	5	6	7
7.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	12,862	286	3679
8	**6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**$м^2$**	**45,5**	**1 920**	**87360**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 364	62062
		в том числе оплата труда рабочих			685	31168
8.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,742	4 209	62049
8.2		машины и механизмы			40	1820
		в том числе оплата труда машинистов			12	546
8.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,113022	1 114	126
8.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,619164	43	27
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,211302	7 790	1646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,211302*	*2 478*	*524*
8.3		материалы, изделия и конструкции			516	23478
8.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	13,65	1 138	15534
8.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,005733	280 006	1605
8.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,5733	501	287
8.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	21,385	286	6116
9	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,052325**	**552 642**	**28917**
		Скользящая опора				
10	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,03212**	**389 866**	**12522**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			363 738	11683
		в том числе оплата труда рабочих			181 074	5816
10.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5531546	4 576	11683
10.2		машины и механизмы			11 277	362
		в том числе оплата труда машинистов			848	27
10.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5654405	424	240
10.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1283515	122	16
10.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0412806	229	9
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038159	12 159	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038159*	*3 539*	*14*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055503	7 790	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055503*	*2 478*	*14*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0804799	96	8
10.3		материалы, изделия и конструкции			14 851	477
10.3.1	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	0,0006006	10 602	6
10.3.2	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	$м^3$	0,0000331	115 856	4
10.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001606	1 510 113	243
10.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,062634	309	19
10.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0189508	130	2
10.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0004497	289 955	130
10.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00001	760 526	8
10.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000193	1 054 789	20
10.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0009636	2 146	2
10.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000623	602 161	38
10.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003212	826	0
10.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000032	1 352 536	4
11	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,03212**	**1 113 438**	**35764**
12	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,11**	**43 091**	**4740**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			23 942	2634
		в том числе оплата труда рабочих			11 918	1311
12.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,586036	4 494	2634
12.2		машины и механизмы			18 712	2058
		в том числе оплата труда машинистов			5 310	584
12.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,032076	14 370	461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032076*	*3 539*	*114*
12.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1167804	10 323	1206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1167804*	*2 962*	*346*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0503118	7 790	392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0503118*	*2 478*	*125*
12.3		материалы, изделия и конструкции			437	48
12.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000077	624 577	48
13	**222-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорная ОП 2**	**шт.**	**22**	**3 765**	**82830**
14	**1339-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**22**	**2 913**	**64086**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 759	60698
		в том числе оплата труда рабочих			1 517	33374
14.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,66	5 205	60690
14.2		машины и механизмы			31	682
14.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	5,5968	120	672
14.3		материалы, изделия и конструкции			123	2706
14.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00132	778 711	1028
14.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	1,54	192	296
14.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,22	740	163
14.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0132	92 573	1222
15	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**74**	**343**	**25382**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			336	24864
		в том числе оплата труда рабочих			163	12062
15.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8554	6 441	24833
15.2		машины и механизмы			2	148
15.2.1	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	1,1544	105	121
15.3		материалы, изделия и конструкции			5	370
15.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0148	684	10
15.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,812	128	360
15.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,037	684	25
15.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0148	426	6
	Раздел 3.	**Наружная теплотрасса**				**3157066**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			778052
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*386651*
		машины и механизмы	тенге			114554
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26654*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2264460
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	177		
16	**6123-0101-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм**	**км**	**0,092**	**3 391 294**	**311999**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 386 895	219594
		в том числе оплата труда рабочих			1 162 162	106919

1	2	3	4	5	6	7
16.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,32736	5 188	219594
16.2		машины и механизмы			987 343	90836
		в том числе оплата труда машинистов			231 131	21264
16.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8,316432	1 368	11377
16.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,311552	50	66
16.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	2,484	15 684	38959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,484*	*3 539*	*8791*
16.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,655776	6 014	3944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,655776*	*2 478*	*1625*
16.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,18592	12 159	26579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,18592*	*3 539*	*7736*
16.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,242	7 893	9803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,242*	*2 478*	*3078*
16.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0139104	7 790	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139104*	*2 478*	*34*
16.3		материалы, изделия и конструкции			17 056	1569
16.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001104	711 131	79
16.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00506	278 998	1412
16.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,392	33	79
17	**241-402-0306** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**92**	**14 982**	**1378344**
18	**241-405-0306** *РСНБ РК 2022*	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**12**	**34 224**	**410688**
19	**242-203-0602** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**шт.**	**2**	**27 993**	**55986**
20	**242-203-0705** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**43 204**	**86408**
21	**241-101-0406** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**1**	**4 020**	**4020**
22	**222-519-0201** *РСНБ РК 2022*	**Опоры скользящие**	**т**	**0,04088**	**1 113 438**	**45517**
23	**6121-0601-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**2**	**23 772**	**47544**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			12 545	25090
		в том числе оплата труда рабочих			6 109	12218
23.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3416	5 779	25090

1	2	3	4	5	6	7
23.2		машины и механизмы			10 431	20862
		в том числе оплата труда машинистов			2 695	5390
23.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,404	12 068	16943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,404*	*2 962*	*4159*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4968	7 790	3870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 478*	*1231*
23.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4968	96	48
23.3		материалы, изделия и конструкции			796	1592
23.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,082	5 698	467
23.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,386	309	119
23.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 284	1005
24	**1339-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**28**	**2 913**	**81564**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 759	77252
		в том числе оплата труда рабочих			1 517	42476
24.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,84	5 205	77242
24.2		машины и механизмы			31	868
24.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	7,1232	120	855
24.3		материалы, изделия и конструкции			123	3444
24.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00168	778 711	1308
24.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	1,96	192	376
24.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,28	740	207
24.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0168	92 573	1555
25	**241-408-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков**	**комплект**	**28**	**9 747**	**272916**
		Демонтажные работы				
26	**1215-0102-1603** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Узлы элеваторные . Демонтаж**	**шт.**	**1**	**43 038**	**43038**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			43 038	43038
		в том числе оплата труда рабочих			21 238	21238
26.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,6714	4 450	43038
27	**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**	**м трубопровода**	**142**	**2 951**	**419042**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 909	413078
		в том числе оплата труда рабочих			1 435	203770

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	98,2924	4 202	413025
27.2		машины и механизмы			14	1988
27.2.1	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	20,47072	96	1965
27.3		материалы, изделия и конструкции			28	3976
27.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,497	5 698	2832
27.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,8482	309	1189

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом по ул.Когалы,№7
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**10213,011**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3998,320	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,804	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**10213011**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3957068
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1931451*
		машины и механизмы	тенге			159229
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41257*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4872039
		оборудование	тенге			1224674
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	804		
	Раздел 1.	**На отм.-0,000**				**2844138**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			824228
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*403077*
		машины и механизмы	тенге			45381
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12905*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			749854

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			1224674
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	172		
1	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**74 052**	**74052**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			67 469	67469
		в том числе оплата труда рабочих			32 851	32851
1.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	4 845	67470
1.2		машины и механизмы			1 045	1045
		в том числе оплата труда машинистов			269	269
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	257	143
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	12 159	651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*3 539*	*190*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	7 790	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 478*	*80*
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 538	5538
1.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00127	408 199	518
1.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	272 284	106
1.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	2 437	2437
1.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 340	2340
1.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,07	1 958	137
2	**511-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Насос центробежный(Насос для повышения давления Q-3.5 м^3/ч Н=13м N=1,1кВт Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHE403-GE)**	**шт.**	**1**	**1 182 950**	**1182950**
3	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 40 мм.**	**м**	**12**	**4 733**	**56796**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 784	21408
		в том числе оплата труда рабочих			868	10416
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,206	5 089	21404
3.2		машины и механизмы			57	684
		в том числе оплата труда машинистов			16	192
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	0,009984	13 091	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009984*	*2 478*	*25*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008736	12 159	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008736*	*3 539*	*31*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054912	7 790	428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054912*	*2 478*	*136*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,173472	96	17
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 892	34704
3.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,048	1 041	50
3.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04104	309	13
3.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0636	684	44
3.3.4	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	12	2 874	34488
3.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2112	128	27
3.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0528	684	36
3.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0228	2 309	53
3.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0072	426	3
4	**6114-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**2**	**3 827**	**7654**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 784	3568
		в том числе оплата труда рабочих			868	1736
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,701	5 089	3567
4.2		машины и механизмы			57	114
		в том числе оплата труда машинистов			16	32
4.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001664	13 091	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*2 478*	*4*
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001456	12 159	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*3 539*	*5*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009152	7 790	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009152*	*2 478*	*23*
4.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,028912	96	3
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 986	3972
4.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,008	1 041	8
4.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00684	309	2
4.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0106	684	7
4.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	2	1 969	3938
4.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0138	128	2
4.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0088	684	6
4.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0038	2 309	9
4.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0012	426	1
5	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**7**	**8 944**	**62608**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7 152	50064
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	24381
5.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,7016	4 678	50062
5.2		машины и механизмы			256	1792
		в том числе оплата труда машинистов			52	364
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,548	257	655
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	7 790	1134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*2 478*	*361*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	10752
5.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,98	2 284	2238
5.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0077	1 086 502	8366
5.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,014	10 452	146
6	**242-202-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**5**	**8 020**	**40100**
7	**242-306-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 40**	**шт.**	**2**	**16 528**	**33056**
8	**241-114-0103** ***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 40х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**364**	**728**
9	**241-113-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 40х3,0 мм**	**шт.**	**3**	**1 362**	**4086**
10	**241-112-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм**	**шт.**	**12**	**477**	**5724**
11	**6114-0301-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка трубопроводов в точку узла ГВС диаметр до 40 мм**	**врезка**	**1**	**26 316**	**26316**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			24 519	24519
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	11939
11.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6384	5 286	24519
11.2		машины и механизмы			245	245
		в том числе оплата труда машинистов			26	26
11.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4472	257	115
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	7 790	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 478*	*26*
11.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5096	96	49
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 552	1552
11.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0084	5 698	48

1	2	3	4	5	6	7
11.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,037	309	11
11.3.3	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	0,4	2 874	1150
11.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,15	2 284	343
12	**6114-0301-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в действующие сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметр до 40 мм**	**врезка**	**1**	**26 316**	**26316**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			24 519	24519
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	11939
12.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6384	5 286	24519
12.2		машины и механизмы			245	245
		в том числе оплата труда машинистов			26	26
12.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4472	257	115
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	7 790	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 478*	*26*
12.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5096	96	49
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 552	1552
12.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0084	5 698	48
12.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,037	309	11
12.3.3	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	0,4	2 874	1150
12.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,15	2 284	343
13	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**2**	**250**	**500**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			172	344
		в том числе оплата труда рабочих			86	172
13.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0614	5 600	344
13.2		машины и механизмы			4	8
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	36	0
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	11 127	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2 478*	*1*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	7 790	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2 478*	*1*
13.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,023296	199	5
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	148
13.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	380 806	11
13.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	760 526	137

1	2	3	4	5	6	7
14	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**2**	**540**	**1080**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			150	300
		в том числе оплата труда рабочих			38	76
14.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0332	4 533	151
14.2		машины и механизмы			12	24
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
14.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	36	0
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	11 127	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2 478*	*1*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	7 790	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 478*	*1*
14.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02912	199	6
14.3		материалы, изделия и конструкции			378	756
14.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	380 806	10
14.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,18	2 048	369
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
15	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 40 мм.**	**м**	**46**	**4 733**	**217718**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 784	82064
		в том числе оплата труда рабочих			868	39928
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,123	5 089	82050
15.2		машины и механизмы			57	2622
		в том числе оплата труда машинистов			16	736
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	0,038272	13 091	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038272*	*2 478*	*95*
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,033488	12 159	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033488*	*3 539*	*119*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,210496	7 790	1640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,210496*	*2 478*	*522*
15.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,664976	96	64
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 892	133032
15.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,184	1 041	192
15.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,15732	309	49
15.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2438	684	167

1	2	3	4	5	6	7
15.3.4	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	46	2 874	132204
15.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,8096	128	104
15.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2024	684	138
15.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0874	2 309	202
15.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0276	426	12
16	**6114-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**77**	**3 827**	**294679**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 784	137368
		в том числе оплата труда рабочих			868	66836
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,9885	5 089	137344
16.2		машины и механизмы			57	4389
		в том числе оплата труда машинистов			16	1232
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,064064	13 091	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064064*	*2 478*	*159*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,056056	12 159	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056056*	*3 539*	*198*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,352352	7 790	2745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,352352*	*2 478*	*873*
16.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,113112	96	107
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 986	152922
16.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,308	1 041	321
16.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,26334	309	81
16.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4081	684	279
16.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	77	1 969	151613
16.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,5313	128	68
16.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3388	684	232
16.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1463	2 309	338
16.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0462	426	20
17	**6114-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**1,2**	**2 941**	**3529**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 784	2141
		в том числе оплата труда рабочих			868	1042
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4206	5 089	2140
17.2		машины и механизмы			57	68

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			16	19
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0009984	13 091	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009984*	*2 478*	*2*
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008736	12 159	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008736*	*3 539*	*3*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054912	7 790	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054912*	*2 478*	*14*
17.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0173472	96	2
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	1320
17.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0048	1 041	5
17.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,004104	309	1
17.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,00636	684	4
17.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1,2	1 084	1301
17.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,003	128	0
17.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,00528	684	4
17.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00228	2 309	5
17.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00072	426	0
18	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**26**	**8 944**	**232544**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			7 152	185952
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	90558
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,7488	4 678	185945
18.2		машины и механизмы			256	6656
		в том числе оплата труда машинистов			52	1352
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,464	257	2432
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5408	7 790	4213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5408*	*2 478*	*1340*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	39936
18.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	3,64	2 284	8314
18.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0286	1 086 502	31074
18.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,052	10 452	544
19	**242-202-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**8 020**	**16040**
20	**242-202-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**12**	**5 949**	**71388**

1	2	3	4	5	6	7
21	**242-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**12**	**5 464**	**65568**
		Гидроизоляция трубопровода				
22	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**13**	**250**	**3250**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			172	2236
		в том числе оплата труда рабочих			86	1118
22.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3991	5 600	2235
22.2		машины и механизмы			4	52
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001352	36	0
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001352	11 127	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001352*	*2 478*	*3*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	7 790	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001352*	*2 478*	*3*
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,151424	199	30
22.3		материалы, изделия и конструкции			74	962
22.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000195	380 806	74
22.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00117	760 526	890
23	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**13**	**540**	**7020**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			150	1950
		в том числе оплата труда рабочих			38	494
23.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2158	4 533	978
23.2		машины и механизмы			12	156
		в том числе оплата труда машинистов			2	26
23.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001352	36	0
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001352	11 127	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001352*	*2 478*	*3*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002704	7 790	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002704*	*2 478*	*7*
23.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,18928	199	38
23.3		материалы, изделия и конструкции			378	4914
23.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000169	380 806	64
23.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1,17	2 048	2396
		Теплоизоляция трубопровод				
24	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**123**	**1 806**	**222138**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 167	143541
		в том числе оплата труда рабочих			587	72201
24.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,0317	5 122	143578
24.2		машины и механизмы			210	25830
		в том числе оплата труда машинистов			67	8241
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,321	7 790	25871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,321*	*2 478*	*8229*
24.3		материалы, изделия и конструкции			429	52767
24.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,246	3 172	780
24.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	18,45	2 469	45553
24.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,7589	3 680	6473
25	**234-303-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм**	**м**	**46**	**439**	**20194**
26	**234-303-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм**	**м**	**77**	**330**	**25410**
		Канализация производственная бытовая КЗН- напорная				
27	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**4**	**6 439**	**25756**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 292	9168
		в том числе оплата труда рабочих			1 116	4464
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8012	5 089	9166
27.2		машины и механизмы			100	400
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,005824	13 091	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*2 478*	*14*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002912	12 159	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002912*	*3 539*	*10*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036192	7 790	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036192*	*2 478*	*90*
27.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,081952	96	8
27.3		материалы, изделия и конструкции			4 047	16188
27.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,016	1 041	17
27.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02584	309	8

1	2	3	4	5	6	7
27.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0248	684	17
27.3.4	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	4	4 020	16080
27.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,11	128	14
27.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0216	684	15
27.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0152	2 309	35
27.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0024	426	1
28	**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 мм**	**шт.**	**2**	**425**	**850**
29	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,6**	**250**	**150**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			172	103
		в том числе оплата труда рабочих			86	52
29.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01842	5 600	103
29.2		машины и механизмы			4	2
29.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000624	36	0
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000624	11 127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000624*	*2 478*	*0*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000624	7 790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000624*	*2 478*	*0*
29.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0069888	199	1
29.3		материалы, изделия и конструкции			74	44
29.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000009	380 806	3
29.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000054	760 526	41
30	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**0,6**	**270**	**162**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			75	45
		в том числе оплата труда рабочих			38	23
30.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,00996	4 533	45
30.2		машины и механизмы			6	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
30.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000624	36	0
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000624	11 127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000624*	*2 478*	*0*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001248	7 790	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 478*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,008736	199	2
30.3		материалы, изделия и конструкции			189	113
30.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000078	380 806	3
30.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,054	2 048	111
31	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка погружного дренажного насоса**	**шт.**	**1**	**74 052**	**74052**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			67 469	67469
		в том числе оплата труда рабочих			32 851	32851
31.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	4 845	67470
31.2		машины и механизмы			1 045	1045
		в том числе оплата труда машинистов			269	269
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	257	143
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	12 159	651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*3 539*	*190*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	7 790	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 478*	*80*
31.3		материалы, изделия и конструкции			5 538	5538
31.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00127	408 199	518
31.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	272 284	106
31.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	2 437	2437
31.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 340	2340
31.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,07	1 958	137
32	**511-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 м^3/ч, Н 4,5 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**41 724**	**41724**
	Раздел 2.	**Отм+0,000**				**7368873**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3132840
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1528374*
		машины и механизмы	тенге			113848
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28352*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4122185
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	631		
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
33	**6114-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**210,8**	**3 827**	**806732**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 784	376067

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			868	182974
33.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,8854	5 089	376003
33.2		машины и механизмы			57	12016
		в том числе оплата труда машинистов			16	3373
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	0,1753856	13 091	2296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1753856*	*2 478*	*435*
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1534624	12 159	1866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1534624*	*3 539*	*543*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9646208	7 790	7514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9646208*	*2 478*	*2390*
33.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,0473248	96	293
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 986	418649
33.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,8432	1 041	878
33.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,720936	309	223
33.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,11724	684	764
33.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	210,8	1 969	415065
33.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,45452	128	186
33.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,92752	684	634
33.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,40052	2 309	925
33.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,12648	426	54
34	**6114-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**2,7**	**2 941**	**7941**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 784	4817
		в том числе оплата труда рабочих			868	2344
34.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,94635	5 089	4816
34.2		машины и механизмы			57	154
		в том числе оплата труда машинистов			16	43
34.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0022464	13 091	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022464*	*2 478*	*6*
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019656	12 159	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019656*	*3 539*	*7*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0123552	7 790	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123552*	*2 478*	*31*
34.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0390312	96	4
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	2970

1	2	3	4	5	6	7
34.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0108	1 041	11
34.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,009234	309	3
34.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01431	684	10
34.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2,7	1 084	2927
34.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00675	128	1
34.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01188	684	8
34.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00513	2 309	12
34.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00162	426	1
35	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**120**	**8 944**	**1073280**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			7 152	858240
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	417960
35.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	183,456	4 678	858207
35.2		машины и механизмы			256	30720
		в том числе оплата труда машинистов			52	6240
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	43,68	257	11226
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,496	7 790	19444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,496*	*2 478*	*6185*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	184320
35.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	16,8	2 284	38371
35.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,132	1 086 502	143418
35.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,24	10 452	2508
36	**242-202-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**90**	**5 949**	**535410**
37	**242-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**30**	**5 464**	**163920**
38	**6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах , диаметр 25 (15)мм**	**шт.**	**30**	**4 359**	**130770**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 958	118740
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	57810
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,102	4 927	118751
38.2		машины и механизмы			382	11460
		в том числе оплата труда машинистов			97	2910
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,933808	257	2296
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032136	12 159	391

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*3 539*	*114*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,12476	7 790	8762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,12476*	*2 478*	*2787*
38.3		материалы, изделия и конструкции			19	570
38.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0021	272 284	572
39	**241-222-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний диаметром 20(15) мм**	**шт.**	**30**	**611**	**18330**
40	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**30**	**2 207**	**66210**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			2 101	63030
		в том числе оплата труда рабочих			1 023	30690
40.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,792	4 927	63026
40.2		машины и механизмы			81	2430
		в том числе оплата труда машинистов			26	780
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,312	7 790	2430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,312*	*2 478*	*773*
40.3		материалы, изделия и конструкции			25	750
40.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3	684	205
40.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6	684	410
40.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,3	426	128
41	**244-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**30**	**85 757**	**2572710**
		Гидроизоляция трубопровода				
42	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**23**	**250**	**5750**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			172	3956
		в том числе оплата труда рабочих			86	1978
42.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7061	5 600	3954
42.2		машины и механизмы			4	92
42.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002392	36	0
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002392	11 127	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002392*	*2 478*	*6*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002392	7 790	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002392*	*2 478*	*6*
42.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,267904	199	53
42.3		материалы, изделия и конструкции			74	1702
42.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000345	380 806	131

1	2	3	4	5	6	7
42.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00207	760 526	1574
43	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**23**	**540**	**12420**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			150	3450
		в том числе оплата труда рабочих			38	874
43.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3818	4 533	1731
43.2		машины и механизмы			12	276
		в том числе оплата труда машинистов			2	46
43.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002392	36	0
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002392	11 127	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002392*	*2 478*	*6*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004784	7 790	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004784*	*2 478*	*12*
43.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,33488	199	67
43.3		материалы, изделия и конструкции			378	8694
43.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000299	380 806	114
43.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	2,07	2 048	4239
		Теплоизоляция трубопровод				
44	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**200**	**1 806**	**361200**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 167	233400
		в том числе оплата труда рабочих			587	117400
44.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45,58	5 122	233461
44.2		машины и механизмы			210	42000
		в том числе оплата труда машинистов			67	13400
44.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,4	7 790	42066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4*	*2 478*	*13381*
44.3		материалы, изделия и конструкции			429	85800
44.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,4	3 172	1269
44.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	30	2 469	74070
44.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2,86	3 680	10525
45	**234-303-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм**	**м**	**200**	**247**	**49400**
46	**6114-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Переврезка сети Т4 от квартиного счетчика ГВС на сущ.ГВС диаметр до 32 мм**	**врезка**	**30**	**26 080**	**782400**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			24 519	735570
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	358170
46.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	139,152	5 286	735557
46.2		машины и механизмы			245	7350
		в том числе оплата труда машинистов			26	780
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,416	257	3448
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,312	7 790	2430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,312*	*2 478*	*773*
46.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	15,288	96	1468
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 316	39480
46.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,252	5 698	1436
46.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,11	309	343
46.3.3	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	12	2 285	27420
46.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	4,5	2 284	10278
47	**6114-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Перевязка полотенцосушителей**	**врезка**	**30**	**26 080**	**782400**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			24 519	735570
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	358170
47.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	139,152	5 286	735557
47.2		машины и механизмы			245	7350
		в том числе оплата труда машинистов			26	780
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,416	257	3448
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,312	7 790	2430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,312*	*2 478*	*773*
47.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	15,288	96	1468
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 316	39480
47.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,252	5 698	1436
47.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,11	309	343
47.3.3	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	12	2 285	27420
47.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	4,5	2 284	10278

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Когалы №7
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение и электрообоудования
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**1241,157**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	419,959	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,091	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**1241157**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			383675
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*186916*
		машины и механизмы	тенге			133251
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36284*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			724231
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	91		
1	**1308-0104-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**	**90 913**	**90913**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			70 126	70126
		в том числе оплата труда рабочих			34 147	34147
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	5 089	70126
1.2		машины и механизмы			16 917	16917

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5 102	5102
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,848	12 159	10311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*3 539*	*3001*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848	7 790	6606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*2 478*	*2101*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 870	3870
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	1 510 113	1163
1.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
1.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	8
1.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1242
1.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
2	**247-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66**	**шт.**	**1**	**19 163**	**19163**
3	**1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**15 475**	**15475**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 623	10623
		в том числе оплата труда рабочих			5 173	5173
3.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 011	10623
3.2		машины и механизмы			280	280
		в том числе оплата труда машинистов			64	64
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	16	1
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	257	35
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 159	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 539*	*38*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	7 790	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 478*	*26*
3.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	150	32
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	4572
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 123 774	2248
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	1 510 113	574
3.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
3.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
3.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
3.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
3.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
3.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
3.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 215	85

1	2	3	4	5	6	7
3.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
3.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	902 233	42
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	3 436	124
4	**1308-0303-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на полу**	**шт.**	**1**	**17 414**	**17414**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			10 271	10271
		в том числе оплата труда рабочих			5 001	5001
4.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	4 845	10271
4.2		машины и механизмы			247	247
		в том числе оплата труда машинистов			64	64
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1272	16	2
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1272	257	33
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 159	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 539*	*38*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	7 790	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 478*	*26*
4.3		материалы, изделия и конструкции			6 896	6896
4.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 123 774	4495
4.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000373	1 510 113	563
4.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	594	12
4.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11
4.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
4.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
4.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
4.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	3
4.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 215	109
4.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	1 438	132
4.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000045	902 233	41
4.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	3 436	82
5	**1308-0305-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**	**5 127**	**5127**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 875	4875
		в том числе оплата труда рабочих			2 373	2373
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 286	4875
5.2		машины и механизмы			212	212

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			64	64
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 159	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 539*	*38*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	7 790	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 478*	*26*
5.3		материалы, изделия и конструкции			40	40
5.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 320	40
6	**247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 297**	**2297**
7	**247-208-2701** ***РСНБ РК 2022***	**Пускатель электромагнитный ПМЛ 1160ДМ, 18А 230В**	**шт.**	**1**	**4 066**	**4066**
8	**247-301-0319** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM-03 PB.R, 3х230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0**	**шт.**	**1**	**43 041**	**43041**
9	**1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**5**	**781**	**3905**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			731	3655
		в том числе оплата труда рабочих			356	1780
9.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	4 927	3656
9.2		машины и механизмы			23	115
		в том числе оплата труда машинистов			7	35
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	12 159	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*3 539*	*21*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	7 790	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 478*	*14*
9.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04293	21	1
9.3		материалы, изделия и конструкции			27	135
9.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,105	705	74
9.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,025	708	18
9.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,6	16	26
9.3.4	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,05	208	10
9.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,01	310	3
10	**1308-0206-2002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**150**	**892**	**133800**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			835	125250
		в том числе оплата труда рабочих			407	61050
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,44	4 927	125343

1	2	3	4	5	6	7
10.2		машины и механизмы			30	4500
		в том числе оплата труда машинистов			9	1350
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2226	12 159	2707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2226*	*3 539*	*788*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2226	7 790	1734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2226*	*2 478*	*552*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,6536	21	35
10.3		материалы, изделия и конструкции			27	4050
10.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,15	705	2221
10.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,75	708	531
10.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	16	768
10.3.4	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,5	208	312
10.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,6	310	186
11	**241-207-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горениеDN 50(25мм,40мм)**	**м**	**155**	**1 310**	**203050**
12	**243-907-4801** ***РСНБ РК 2022***	**Консоль для крепления кабельного лотка или труб настенный**	**шт.**	**310**	**724**	**224440**
13	**1308-0201-0903** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**155**	**1 808**	**280240**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 025	158875
		в том числе оплата труда рабочих			499	77345
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,217	5 089	158863
13.2		машины и механизмы			716	110980
		в том числе оплата труда машинистов			191	29605
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,77362	8 284	72681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,77362*	*2 074*	*18196*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8,77362	26	228
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,90588	12 159	23174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,90588*	*3 539*	*6745*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,90588	7 790	14847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,90588*	*2 478*	*4723*
13.3		материалы, изделия и конструкции			67	10385
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,062	705	44
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00124	3 382 323	4194
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01488	2 313	34
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000775	7 763 690	6017
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,012896	501	6

1	2	3	4	5	6	7
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,093	1 293	120
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,006355	1 438	9
14	**243-106-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,005**	**692 777**	**3464**
15	**243-106-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66**	**км**	**0,15**	**1 274 152**	**191123**
16	**243-902-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный кабельный 40мм**	**100 шт.**	**0,2**	**12 381**	**2476**
17	**243-902-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный кабельный 25мм**	**100 шт.**	**0,08**	**14 533**	**1163**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области

Объектная смета № 2-6

(Объектный сметный расчет)

на строительство Многоэтажный жилой дом ул.Бейбитшилик №26

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	71397,428	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,35	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	16229,406	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-1	Строительная часть	901,255	--	--	901,255	0,079	231,295	--
2.	2-1-2	Отопление и вентиляция	12 261,205	27 978,849	--	40 240,054	0,804	3 791,871	--
3.	2-1-3	Водопровод и канализация	25 324,458	2 449,348	--	27 773,806	2,285	11 366,322	--
4.	2-1-4	Электроосвещение и электрообоудования	2 482,313	--	--	2 482,313	0,182	839,918	--
		Всего :	**40 969,231**	**30 428,197**	**--**	**71 397,428**	**3,35**	**16 229,406**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Бейбитшилик №26
Шифр объекта 2-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Строительная часть
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**901,255**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	231,295	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,079	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**901255**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			155016
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*76630*
		машины и механизмы	тенге			207025
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*76279*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			318974
		перевозки	тенге			220244
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	79		
	Раздел 1.	**Фундаменты**				**901255**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			155016
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*76630*
		машины и механизмы	тенге			207025
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*76279*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			318974

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			220244
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	79		
		Фундамент под узел отопления				
1	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**м^3**	**0,865**	**15 372**	**13297**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 510	3036
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	1511
1.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,79407	3 823	3036
1.2		машины и механизмы			4 955	4286
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	1286
1.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,429732	7 893	3392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,429732*	*2 478*	*1065*
1.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,859464	18	15
1.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,074736	11 759	879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074736*	*2 962*	*221*
1.3		материалы, изделия и конструкции			6 907	5975
1.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,99475	6 002	5970
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,12975	33	4
2	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**2,1625**	**12 852**	**27792**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 054	17417
		в том числе оплата труда рабочих			4 009	8669
2.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,180545	4 166	17416
2.2		машины и механизмы			3 987	8622
		в том числе оплата труда машинистов			780	1687
2.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2501321	52	13
2.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6086313	13 091	7968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6086313*	*2 478*	*1508*
2.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1004265	257	26
2.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0063059	11 127	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063059*	*2 478*	*16*
2.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0228879	12 159	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0228879*	*3 539*	*81*
2.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0343319	7 790	267

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0343319*	*2 478*	*85*
2.3		материалы, изделия и конструкции			811	1754
2.3.1	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	$м^3$	0,000865	115 555	100
2.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002163	64 460	14
2.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0157863	33	1
2.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,108125	2 284	247
2.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,07785	5 539	431
2.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,220575	2 146	473
2.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04325	826	36
2.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,064875	7 007	455
3	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**2,1949376**	**22 655**	**49726**
		АНКЕР				
4	**6103-0701-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,00192**	**637 743**	**1224**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			583 165	1120
		в том числе оплата труда рабочих			290 308	557
4.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2446848	4 576	1120
4.2		машины и механизмы			3 365	7
		в том числе оплата труда машинистов			849	2
4.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0033592	257	1
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004562	12 159	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004562*	*3 539*	*2*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000064	7 790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000064*	*2 478*	*0*
4.3		материалы, изделия и конструкции			51 213	98
4.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00384	2 284	9
4.3.2	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0001728	427 121	74
4.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000192	820 354	16
5	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**9,9**	**4 672**	**46253**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 122	11108
		в том числе оплата труда рабочих			559	5534
5.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2671	4 901	11111
5.2		машины и механизмы			40	397
		в том числе оплата труда машинистов			5	50

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,208494	1 114	232
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021384	7 790	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021384*	*2 478*	*53*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	34749
5.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	23,76	1 351	32100
5.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,001584	210 395	333
5.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,002376	973 152	2312
		Фундамент под ГВС				
6	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**$м^3$**	**0,5355**	**15 372**	**8232**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 510	1880
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	936
6.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,491589	3 823	1879
6.2		машины и механизмы			4 955	2653
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	796
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2660364	7 893	2100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2660364*	*2 478*	*659*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,5320728	18	10
6.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0462672	11 759	544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0462672*	*2 962*	*137*
6.3		материалы, изделия и конструкции			6 907	3699
6.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,615825	6 002	3696
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,080325	33	3
7	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**1,33875**	**12 852**	**17206**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			8 054	10782
		в том числе оплата труда рабочих			4 009	5367
7.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5880715	4 166	10782
7.2		машины и механизмы			3 987	5337
		в том числе оплата труда машинистов			780	1044
7.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1548505	52	8
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	0,3767885	13 091	4933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3767885*	*2 478*	*934*
7.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0621716	257	16

1	2	3	4	5	6	7
7.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0039038	11 127	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039038*	*2 478*	*10*
7.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0141693	12 159	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141693*	*3 539*	*50*
7.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021254	7 790	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021254*	*2 478*	*53*
7.3		материалы, изделия и конструкции			811	1086
7.3.1	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	$м^3$	0,0005355	115 555	62
7.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001339	64 460	9
7.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0097729	33	0
7.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0669375	2 284	153
7.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,048195	5 539	267
7.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1365525	2 146	293
7.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,026775	826	22
7.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0401625	7 007	281
8	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**1,294125**	**22 655**	**29318**
		АНКЕР				
9	**6103-0701-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,00192**	**637 743**	**1224**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			583 165	1120
		в том числе оплата труда рабочих			290 308	557
9.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2446848	4 576	1120
9.2		машины и механизмы			3 365	7
		в том числе оплата труда машинистов			849	2
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0033592	257	1
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004562	12 159	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004562*	*3 539*	*2*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000064	7 790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000064*	*2 478*	*0*
9.3		материалы, изделия и конструкции			51 213	98
9.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00384	2 284	9
9.3.2	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0001728	427 121	74
9.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000192	820 354	16
10	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**6,7**	**4 672**	**31302**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 122	7517

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			559	3745
10.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5343	4 901	7520
10.2		машины и механизмы			40	269
		в том числе оплата труда машинистов			5	34
10.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,141102	1 114	157
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014472	7 790	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014472*	*2 478*	*36*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	23517
10.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	16,08	1 351	21724
10.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,001072	210 395	226
10.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001608	973 152	1565
		Дренажный приямок				
11	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную под приямок**	**м^3**	**5**	**6 917**	**34585**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 917	34585
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	16655
11.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,316	4 159	34586
12	**6109-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	**м^3**	**0,16**	**17 048**	**2728**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			12 209	1953
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	982
12.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,51584	3 787	1953
12.2		машины и механизмы			4 834	774
		в том числе оплата труда машинистов			1 417	227
12.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014976	11 127	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014976*	*2 478*	*37*
12.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,076544	7 893	604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076544*	*2 478*	*190*
12.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,154752	18	3
12.3		материалы, изделия и конструкции			5	1
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,024	33	1
13	**211-301-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,16**	**5 313**	**850**
14	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,098**	**32 513**	**3186**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
14.1		затраты на труд рабочих			5 084	498
		в том числе оплата труда рабочих			2 531	248
14.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,142884	3 487	498
14.2		машины и механизмы			2 569	252
		в том числе оплата труда машинистов			485	48
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0190512	13 091	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190512*	*2 478*	*47*
14.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0508032	26	1
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001376	7 790	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001376*	*2 478*	*0*
14.3		материалы, изделия и конструкции			24 860	2436
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000196	33	0
14.3.2	212-101-0610	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,09996	22 655	2265
14.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0245	7 007	172
15	**6103-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стены и перегородки бетонной, высота до 3 м, толщина до 500 мм**	**$м^3$**	**0,58**	**34 867**	**20223**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			23 771	13787
		в том числе оплата труда рабочих			11 832	6863
15.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,244752	4 249	13787
15.2		машины и механизмы			5 081	2947
		в том числе оплата труда машинистов			964	559
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1930565	52	10
15.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2213698	13 091	2898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2213698*	*2 478*	*549*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016913	11 127	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016913*	*2 478*	*4*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008143	12 159	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008143*	*3 539*	*3*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013781	7 790	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013781*	*2 478*	*3*
15.3		материалы, изделия и конструкции			6 015	3489
15.3.1	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	$м^3$	0,000812	117 814	96
15.3.2	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	$м^3$	0,008932	115 555	1032
15.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002378	64 460	15
15.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000522	1 510 113	788

1	2	3	4	5	6	7
15.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0007192	33	0
15.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4292	3 059	1313
15.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2958	826	244
16	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,5916**	**21 737**	**12860**
17	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,025376**	**448 844**	**11390**
18	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**8,96**	**4 672**	**41861**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 122	10053
		в том числе оплата труда рабочих			559	5009
18.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,05184	4 901	10056
18.2		машины и механизмы			40	359
		в том числе оплата труда машинистов			5	45
18.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1886976	1 114	210
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0193536	7 790	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0193536*	*2 478*	*48*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	31450
18.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	21,504	1 351	29052
18.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0014336	210 395	302
18.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0021504	973 152	2093
19	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**11,6**	**5 643**	**65459**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			877	10173
		в том числе оплата труда рабочих			437	5069
19.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3954	4 249	10178
19.2		машины и механизмы			17	197
		в том числе оплата труда машинистов			3	35
19.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,06264	150	9
19.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,006264	21 994	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006264*	*4 230*	*27*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006264	7 790	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006264*	*2 478*	*16*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 749	55088
19.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,29	15 733	4563
19.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,016	695	2096

1	2	3	4	5	6	7
19.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	35,844	1 351	48425
20	**261-105-0116** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97**	**$м^2$**	**26,68**		
21	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**26,68**	**435**	**11606**
		Кронштейн теплоузла				
22	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,08244**	**388 698**	**32044**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			363 738	29987
		в том числе оплата труда рабочих			181 074	14928
22.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5529907	4 576	29986
22.2		машины и механизмы			11 277	930
		в том числе оплата труда машинистов			848	70
22.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,4512738	424	615
22.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3294302	122	40
22.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1059519	229	24
22.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0097939	12 159	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097939*	*3 539*	*35*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142456	7 790	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142456*	*2 478*	*35*
22.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2065617	96	20
22.3		материалы, изделия и конструкции			13 683	1127
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	0,0015416	10 602	16
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	$м^3$	0,0000849	115 856	10
22.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004122	1 510 113	622
22.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,160758	309	50
22.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0486396	130	6
22.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0011542	289 955	335
22.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000256	760 526	19
22.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000495	1 054 789	52
22.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0024732	2 146	5
22.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0008244	826	1
22.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000082	1 352 536	11

1	2	3	4	5	6	7
23	**214-203-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П**	**т**	**0,08244**	**468 915**	**38657**
24	**414-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**т**	**115,13**	**1 353**	**155771**
25	**412-101-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1 151,3**	**56**	**64473**
26	**6101-0210-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вытяжка воды из подвала насосом**	**$м^3$**	**43,75**	**4 114**	**179988**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			4 114	179988
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	70394
26.1.1	325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	135,135	1 332	180000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*40,5405*	*521*	*70405*

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Бейбитшилик №26
Шифр объекта 2-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**40240,054**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3791,871	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,804	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**40240054**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3711293
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1841879*
		машины и механизмы	тенге			341048
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*80578*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8208867
		оборудование	тенге			27978849
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	804		
Раздел 1.		**Индивидуальный теловой пункт**				**28252079**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			145006
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*70609*
		машины и механизмы	тенге			10512
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2964*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			117712

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			27978849
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
1	**6116-0603-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка узлов тепловых элеваторных номером**	**шт.**	**2**	**136 615**	**273230**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			72 503	145006
		в том числе оплата труда рабочих			35 304	70608
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,494	5 089	145006
1.2		машины и механизмы			5 256	10512
		в том числе оплата труда машинистов			1 482	2964
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,21424	16	3
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,235024	257	831
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,342784	12 159	4168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,342784*	*3 539*	*1213*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,706992	7 790	5507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,706992*	*2 478*	*1752*
1.3		материалы, изделия и конструкции			58 856	117712
1.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,048	16 410	788
1.3.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0006	1 155 636	693
1.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0022	272 284	599
1.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	684	68
1.3.5	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	8	4 366	34928
1.3.6	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	88	775	68200
1.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,16	33	38
1.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2	684	137
1.3.9	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01096	1 086 502	11908
1.3.10	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,008	38 821	311
1.3.11	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1	426	43
2	**Прайс-лист**	**Индивидуально-тепловой пункт**	**комлпект**	**2**	**13 989 424,36**	**27978849**
Раздел 2.		**Теплоснабжение**				**5020483**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1890762
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*942729*
		машины и механизмы	тенге			78944
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19781*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3050780
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	391		

1	2	3	4	5	6	7
3	**6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.**	**м**	**236**	**4 170**	**984120**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 912	923232
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	449580
3.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	177,944	5 188	923173
3.2		машины и механизмы			198	46728
		в том числе оплата труда машинистов			47	11092
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	0,662688	13 091	8675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,662688*	*2 478*	*1642*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24544	12 159	2984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24544*	*3 539*	*869*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,43616	7 790	26768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,43616*	*2 478*	*8515*
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	85,707648	96	8228
3.3		материалы, изделия и конструкции			60	14160
3.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04956	19 426	963
3.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,18	1 041	1228
3.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,4396	5 698	8203
3.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,5812	309	489
3.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	25,9364	128	3320
4	**241-102-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**46**	**5 419**	**249274**
5	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**190**	**4 330**	**822700**
6	**242-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**4**	**32 444**	**129776**
7	**242-203-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 125**	**шт.**	**2**	**61 991**	**123982**
8	**242-203-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**6**	**43 204**	**259224**
9	**1311-0203-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 80 мм. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**1**	**21 298**	**21298**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			16 625	16625
		в том числе оплата труда рабочих			9 141	9141
9.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	3 921	16625

1	2	3	4	5	6	7
9.2		машины и механизмы			1 321	1321
		в том числе оплата труда машинистов			420	420
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	7 790	1321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 478*	*420*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3 352	3352
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022	1 510 113	3322
9.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 958	27
9.3.3	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	1 293	3
10	**245-706-1307** *СпрСЦ 12.2023*	**Расходомер - счетчик ультразвуковой DN 80 мм (Тепловой счетчик SA-94/2)**	**шт.**	**1**	**537 884**	**537884**
11	**241-101-0406** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**2**	**4 020**	**8040**
12	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**79,5**	**250**	**19875**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			172	13674
		в том числе оплата труда рабочих			86	6837
12.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,44065	5 600	13668
12.2		машины и механизмы			4	318
12.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,008268	36	0
12.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008268	11 127	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008268*	*2 478*	*20*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008268	7 790	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008268*	*2 478*	*20*
12.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,926016	199	184
12.3		материалы, изделия и конструкции			74	5883
12.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0011925	380 806	454
12.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,007155	760 526	5442
13	**6111-0501-0517** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**79,5**	**270**	**21465**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			75	5963
		в том числе оплата труда рабочих			38	3021
13.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3197	4 533	5982
13.2		машины и механизмы			6	478
		в том числе оплата труда машинистов			1	80
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,008268	36	0
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008268	11 127	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008268*	*2 478*	*20*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016536	7 790	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016536*	*2 478*	*41*
13.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,15752	199	230
13.3		материалы, изделия и конструкции			189	15026
13.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0010335	380 806	394
13.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	7,155	2 048	14653
14	**6111-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**м^3**	**4,62**	**171 094**	**790454**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			91 958	424846
		в том числе оплата труда рабочих			46 208	213481
14.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	92,05812	4 615	424848
14.2		машины и механизмы			3 168	14636
		в том числе оплата труда машинистов			990	4574
14.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	5,887728	43	253
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,846152	7 790	14382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,846152*	*2 478*	*4575*
14.3		материалы, изделия и конструкции			75 968	350972
14.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	5,082	566	2876
14.3.2	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	18,48	737	13620
14.3.3	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	м^3	4,76784	46 697	222644
14.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,18018	538 333	96997
14.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0001848	2 358 157	436
14.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	50,358	286	14402
15	**6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**м^2**	**162**	**1 920**	**311040**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 364	220968
		в том числе оплата труда рабочих			685	110970
15.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	52,488	4 209	220922
15.2		машины и механизмы			40	6480
		в том числе оплата труда машинистов			12	1944
15.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,402408	1 114	448
15.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,204496	43	95
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,752328	7 790	5861

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,752328*	*2 478*	*1864*
15.3		материалы, изделия и конструкции			516	83592
15.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	48,6	1 138	55307
15.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,020412	280 006	5715
15.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,0412	501	1023
15.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	76,14	286	21776
16	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м^2**	**0,1863**	**552 642**	**102957**
		Скользящая опора				
17	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,09192**	**389 866**	**35836**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			363 738	33435
		в том числе оплата труда рабочих			181 074	16644
17.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,306537	4 576	33435
17.2		машины и механизмы			11 277	1037
		в том числе оплата труда машинистов			848	78
17.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,6181597	424	686
17.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3673123	122	45
17.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1181356	229	27
17.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109201	12 159	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109201*	*3 539*	*39*
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0158838	7 790	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0158838*	*2 478*	*39*
17.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2303148	96	22
17.3		материалы, изделия и конструкции			14 851	1364
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	0,0017189	10 602	18
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	0,0000947	115 856	11
17.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004596	1 510 113	694
17.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,179244	309	55
17.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0542328	130	7
17.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0012869	289 955	373
17.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000285	760 526	22
17.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000552	1 054 789	58

1	2	3	4	5	6	7
17.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0027576	2 146	6
17.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001783	602 161	107
17.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0009192	826	1
17.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000092	1 352 536	12
18	**222-519-0201** *РСНБ РК 2022*	**Опоры скользящие**	**т**	**0,097**	**1 113 438**	**108003**
19	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,3**	**43 091**	**12927**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			23 942	7183
		в том числе оплата труда рабочих			11 918	3575
19.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,59828	4 494	7183
19.2		машины и механизмы			18 712	5614
		в том числе оплата труда машинистов			5 310	1593
19.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,08748	14 370	1257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08748*	*3 539*	*310*
19.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,318492	10 323	3288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318492*	*2 962*	*943*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,137214	7 790	1069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,137214*	*2 478*	*340*
19.3		материалы, изделия и конструкции			437	131
19.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00021	624 577	131
20	**222-203-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорная ОП 2**	**шт.**	**60**	**3 765**	**225900**
21	**1339-0201-0504** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон. прозвучивание поперечное**	**стык**	**60**	**2 913**	**174780**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 759	165540
		в том числе оплата труда рабочих			1 517	91020
21.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	31,8	5 205	165519
21.2		машины и механизмы			31	1860
21.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	15,264	120	1832
21.3		материалы, изделия и конструкции			123	7380
21.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0036	778 711	2803
21.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	4,2	192	806
21.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,6	740	444
21.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,036	92 573	3333

1	2	3	4	5	6	7
22	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**236**	**343**	**80948**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			336	79296
		в том числе оплата труда рабочих			163	38468
22.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,2956	6 441	79196
22.2		машины и механизмы			2	472
22.2.1	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	3,6816	105	387
22.3		материалы, изделия и конструкции			5	1180
22.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0472	684	32
22.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	8,968	128	1148
22.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,118	684	81
22.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0472	426	20
	Раздел 3.	**Наружная теплотрасса**				**6967492**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1675525
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*828541*
		машины и механизмы	тенге			251592
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57833*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5040375
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	383		
23	**6123-0101-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,152**	**4 831 658**	**734412**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 320 822	504765
		в том числе оплата труда рабочих			1 616 935	245774
23.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93,73536	5 385	504765
23.2		машины и механизмы			1 480 448	225028
		в том числе оплата труда машинистов			345 022	52443
23.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	24,78816	1 368	33910
23.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,06296	50	203
23.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	4,9248	15 684	77241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9248*	*3 539*	*17429*
23.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,0323008	6 014	12222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0323008*	*2 478*	*5036*
23.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,73056	12 159	81837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,73056*	*3 539*	*23819*

1	2	3	4	5	6	7
23.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,4624	7 893	19436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4624*	*2 478*	*6102*
23.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0229824	7 790	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0229824*	*2 478*	*57*
23.3		материалы, изделия и конструкции			30 388	4619
23.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0008056	711 131	573
23.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01292	278 998	3605
23.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,376	33	441
24	**241-402-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**152**	**22 424**	**3408448**
25	**241-405-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**шт.**	**14**	**55 696**	**779744**
26	**242-203-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125**	**шт.**	**2**	**170 884**	**341768**
27	**242-203-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**43 204**	**86408**
28	**241-101-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**1**	**4 020**	**4020**
29	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,06188**	**1 113 438**	**68900**
30	**6121-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**2**	**23 772**	**47544**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			12 545	25090
		в том числе оплата труда рабочих			6 109	12218
30.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3416	5 779	25090
30.2		машины и механизмы			10 431	20862
		в том числе оплата труда машинистов			2 695	5390
30.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,404	12 068	16943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,404*	*2 962*	*4159*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4968	7 790	3870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 478*	*1231*
30.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4968	96	48
30.3		материалы, изделия и конструкции			796	1592
30.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,082	5 698	467
30.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,386	309	119
30.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 284	1005

1	2	3	4	5	6	7
31	**1339-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**34**	**2 913**	**99042**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 759	93806
		в том числе оплата труда рабочих			1 517	51578
31.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18,02	5 205	93794
31.2		машины и механизмы			31	1054
31.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	8,6496	120	1038
31.3		материалы, изделия и конструкции			123	4182
31.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00204	778 711	1589
31.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	2,38	192	457
31.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,34	740	252
31.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0204	92 573	1888
32	**241-408-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков**	**комплект**	**34**	**9 747**	**331398**
		Демонтажные работы				
33	**1215-0102-1603** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Узлы элеваторные . Демонтаж**	**шт.**	**2**	**43 038**	**86076**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			43 038	86076
		в том числе оплата труда рабочих			21 238	42476
33.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	19,3428	4 450	86075
34	**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**	**м трубопровода**	**332**	**2 951**	**979732**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 909	965788
		в том числе оплата труда рабочих			1 435	476420
34.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	229,8104	4 202	965663
34.2		машины и механизмы			14	4648
34.2.1	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	47,86112	96	4595
34.3		материалы, изделия и конструкции			28	9296
34.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,162	5 698	6621
34.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,9972	309	2780

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом по ул.Бейбитшилик,№26
Шифр объекта 2-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**27773,806**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	11366,322	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,285	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**27773806**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11236278
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5486948*
		машины и механизмы	тенге			490408
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*130058*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13597773
		оборудование	тенге			2449348
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 285		
	Раздел 1.	**На отм.-0,000**				**6840268**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2384355
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1166532*
		машины и механизмы	тенге			142024
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40583*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1864541

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			2449348
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	498		
1	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**74 052**	**148104**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			67 469	134938
		в том числе оплата труда рабочих			32 851	65702
1.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8512	4 845	134939
1.2		машины и механизмы			1 045	2090
		в том числе оплата труда машинистов			269	538
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	257	286
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	12 159	1302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*3 539*	*379*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	7 790	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*2 478*	*159*
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 538	11076
1.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00254	408 199	1037
1.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00078	272 284	212
1.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	2 437	4874
1.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 340	4680
1.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,14	1 958	274
2	**511-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Насос центробежный(Насос для повышения давления Q-3.5 м^3/ч Н=13м N=1,1кВт Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHE403-GE)**	**шт.**	**2**	**1 182 950**	**2365900**
3	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**24**	**2 419**	**58056**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 292	55008
		в том числе оплата труда рабочих			1 116	26784
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,8072	5 089	54998
3.2		машины и механизмы			100	2400
		в том числе оплата труда машинистов			29	696
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	0,034944	13 091	457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034944*	*2 478*	*87*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017472	12 159	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*3 539*	*62*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,217152	7 790	1692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,217152*	*2 478*	*538*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,491712	96	47
3.3		материалы, изделия и конструкции			27	648
3.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,096	1 041	100
3.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,15504	309	48
3.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1488	684	102
3.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,66	128	84
3.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1296	684	89
3.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0912	2 309	211
3.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0144	426	6
4	**6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**4**	**4 143**	**16572**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 784	7136
		в том числе оплата труда рабочих			868	3472
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,402	5 089	7135
4.2		машины и механизмы			57	228
		в том числе оплата труда машинистов			16	64
4.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003328	13 091	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003328*	*2 478*	*8*
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002912	12 159	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002912*	*3 539*	*10*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018304	7 790	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018304*	*2 478*	*45*
4.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,057824	96	6
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 302	9208
4.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,016	1 041	17
4.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01368	309	4
4.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0212	684	15
4.3.4	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	4	2 285	9140
4.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0452	128	6
4.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0176	684	12
4.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0076	2 309	18
4.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0024	426	1
5	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**14**	**8 944**	**125216**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7 152	100128

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	48762
5.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,4032	4 678	100124
5.2		машины и механизмы			256	3584
		в том числе оплата труда машинистов			52	728
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,096	257	1310
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2912	7 790	2268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2912*	*2 478*	*722*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	21504
5.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,96	2 284	4477
5.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0154	1 086 502	16732
5.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,028	10 452	293
6	**242-202-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**10**	**8 759**	**87590**
7	**242-306-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный стальной межфланцевый однostворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**4**	**18 291**	**73164**
8	**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.**	**4**	**533**	**2132**
9	**241-113-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**6**	**1 556**	**9336**
10	**241-112-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**24**	**629**	**15096**
11	**6114-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка трубопроводов в точку узла ГВС диаметр до 50 мм**	**врезка**	**2**	**35 774**	**71548**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			29 850	59700
		в том числе оплата труда рабочих			14 535	29070
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,7312	5 089	59700
11.2		машины и механизмы			428	856
		в том числе оплата труда машинистов			52	104
11.2.1	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	13 091	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 478*	*52*
11.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1648	257	299
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7 790	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 478*	*52*
11.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2688	96	122
11.3		материалы, изделия и конструкции			5 496	10992

1	2	3	4	5	6	7
11.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,021	5 698	120
11.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,084	309	26
11.3.3	241-108-0119	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	0,8	4 911	3929
11.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 340	4680
11.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4	2 284	914
11.3.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0012	1 086 502	1304
11.3.7	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10 452	21
12	**6114-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в действующие сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметр до 50 мм**	**врезка**	**2**	**35 774**	**71548**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			29 850	59700
		в том числе оплата труда рабочих			14 535	29070
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,7312	5 089	59700
12.2		машины и механизмы			428	856
		в том числе оплата труда машинистов			52	104
12.2.1	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	13 091	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 478*	*52*
12.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1648	257	299
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7 790	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 478*	*52*
12.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2688	96	122
12.3		материалы, изделия и конструкции			5 496	10992
12.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,021	5 698	120
12.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,084	309	26
12.3.3	241-108-0119	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	0,8	4 911	3929
12.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 340	4680
12.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4	2 284	914
12.3.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0012	1 086 502	1304
12.3.7	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10 452	21
13	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**4**	**250**	**1000**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			172	688
		в том числе оплата труда рабочих			86	344
13.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1228	5 600	688
13.2		машины и механизмы			4	16

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000416	36	0
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000416	11 127	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 478*	*1*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	7 790	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 478*	*1*
13.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,046592	199	9
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
13.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00006	380 806	23
13.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00036	760 526	274
14	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**м^2**	**4**	**540**	**2160**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			150	600
		в том числе оплата труда рабочих			38	152
14.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0664	4 533	301
14.2		машины и механизмы			12	48
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
14.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000416	36	0
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000416	11 127	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 478*	*1*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	7 790	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 478*	*2*
14.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,05824	199	12
14.3		материалы, изделия и конструкции			378	1512
14.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000052	380 806	20
14.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,36	2 048	737
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
15	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**135**	**2 419**	**326565**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 292	309420
		в том числе оплата труда рабочих			1 116	150660
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,7905	5 089	309363
15.2		машины и механизмы			100	13500
		в том числе оплата труда машинистов			29	3915
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	0,19656	13 091	2573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19656*	*2 478*	*487*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09828	12 159	1195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09828*	*3 539*	*348*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,22148	7 790	9515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,22148*	*2 478*	*3027*
15.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,76588	96	266
15.3		материалы, изделия и конструкции			27	3645
15.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,54	1 041	562
15.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,8721	309	269
15.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,837	684	573
15.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,7125	128	475
15.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,729	684	499
15.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,513	2 309	1185
15.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,081	426	35
16	**6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**240,9**	**4 143**	**998049**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 784	429766
		в том числе оплата труда рабочих			868	209101
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,43545	5 089	429692
16.2		машины и механизмы			57	13731
		в том числе оплата труда машинистов			16	3854
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2004288	13 091	2624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2004288*	*2 478*	*497*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1753752	12 159	2132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1753752*	*3 539*	*621*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1023584	7 790	8587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1023584*	*2 478*	*2732*
16.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,4824504	96	334
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 302	554552
16.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,9636	1 041	1003
16.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,823878	309	255
16.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,27677	684	873
16.3.4	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	240,9	2 285	550457
16.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,72217	128	348
16.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,05996	684	725
16.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,45771	2 309	1057
16.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,14454	426	62

1	2	3	4	5	6	7
17	**6114-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**4,2**	**2 941**	**12352**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 784	7493
		в том числе оплата труда рабочих			868	3646
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4721	5 089	7492
17.2		машины и механизмы			57	239
		в том числе оплата труда машинистов			16	67
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0034944	13 091	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034944*	*2 478*	*9*
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030576	12 159	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030576*	*3 539*	*11*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0192192	7 790	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0192192*	*2 478*	*48*
17.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0607152	96	6
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	4620
17.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0168	1 041	17
17.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,014364	309	4
17.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02226	684	15
17.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	4,2	1 084	4553
17.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0105	128	1
17.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01848	684	13
17.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00798	2 309	18
17.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00252	426	1
18	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**86**	**8 944**	**769184**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			7 152	615072
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	299538
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	131,4768	4 678	615048
18.2		машины и механизмы			256	22016
		в том числе оплата труда машинистов			52	4472
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31,304	257	8045
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7888	7 790	13935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7888*	*2 478*	*4433*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	132096
18.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	12,04	2 284	27499

1	2	3	4	5	6	7
18.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0946	1 086 502	102783
18.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,172	10 452	1798
19	**242-202-0306** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**8 759**	**17518**
20	**242-202-0304** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**42**	**6 193**	**260106**
21	**242-202-0301** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**42**	**5 464**	**229488**
		Гидроизоляция трубопровода				
22	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**38,7**	**250**	**9675**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			172	6656
		в том числе оплата труда рабочих			86	3328
22.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,18809	5 600	6653
22.2		машины и механизмы			4	155
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0040248	36	0
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0040248	11 127	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040248*	*2 478*	*10*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040248	7 790	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040248*	*2 478*	*10*
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4507776	199	90
22.3		материалы, изделия и конструкции			74	2864
22.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005805	380 806	221
22.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003483	760 526	2649
23	**6111-0501-0517** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**38,7**	**540**	**20898**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			150	5805
		в том числе оплата труда рабочих			38	1471
23.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,64242	4 533	2912
23.2		машины и механизмы			12	464
		в том числе оплата труда машинистов			2	77
23.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0040248	36	0
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0040248	11 127	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040248*	*2 478*	*10*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0080496	7 790	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080496*	*2 478*	*20*

1	2	3	4	5	6	7
23.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,563472	199	112
23.3		материалы, изделия и конструкции			378	14629
23.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005031	380 806	192
23.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	3,483	2 048	7133
		Теплоизоляция трубопровод				
24	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**375,9**	**1 806**	**678875**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 167	438675
		в том числе оплата труда рабочих			587	220653
24.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	85,66761	5 122	438790
24.2		машины и механизмы			210	78939
		в том числе оплата труда машинистов			67	25185
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,1493	7 790	79063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1493*	*2 478*	*25150*
24.3		материалы, изделия и конструкции			429	161261
24.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,7518	3 172	2385
24.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	56,385	2 469	139215
24.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	5,37537	3 680	19781
25	**234-303-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм**	**м**	**135**	**669**	**90315**
26	**234-303-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 /32/мм**	**м**	**240,9**	**392**	**94433**
		Канализация производственная бытовая КЗН- напорная				
27	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**8**	**6 439**	**51512**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 292	18336
		в том числе оплата труда рабочих			1 116	8928
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6024	5 089	18333
27.2		машины и механизмы			100	800
		в том числе оплата труда машинистов			29	232
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,011648	13 091	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011648*	*2 478*	*29*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005824	12 159	71

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*3 539*	*21*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,072384	7 790	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072384*	*2 478*	*179*
27.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,163904	96	16
27.3		материалы, изделия и конструкции			4 047	32376
27.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,032	1 041	33
27.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05168	309	16
27.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0496	684	34
27.3.4	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	8	4 020	32160
27.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,22	128	28
27.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0432	684	30
27.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0304	2 309	70
27.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0048	426	2
28	**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 мм**	**шт.**	**4**	**425**	**1700**
29	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,2**	**250**	**300**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			172	206
		в том числе оплата труда рабочих			86	103
29.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03684	5 600	206
29.2		машины и механизмы			4	5
29.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001248	36	0
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001248	11 127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 478*	*0*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001248	7 790	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 478*	*0*
29.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0139776	199	3
29.3		материалы, изделия и конструкции			74	89
29.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000018	380 806	7
29.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000108	760 526	82
30	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**1,2**	**270**	**324**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			75	90
		в том числе оплата труда рабочих			38	46
30.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01992	4 533	90

1	2	3	4	5	6	7
30.2		машины и механизмы			6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
30.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001248	36	0
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001248	11 127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 478*	*0*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002496	7 790	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002496*	*2 478*	*1*
30.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,017472	199	3
30.3		материалы, изделия и конструкции			189	227
30.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000156	380 806	6
30.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,108	2 048	221
31	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка погружного дренажного насоса**	**шт.**	**2**	**74 052**	**148104**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			67 469	134938
		в том числе оплата труда рабочих			32 851	65702
31.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8512	4 845	134939
31.2		машины и механизмы			1 045	2090
		в том числе оплата труда машинистов			269	538
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	257	286
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	12 159	1302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*3 539*	*379*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	7 790	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*2 478*	*159*
31.3		материалы, изделия и конструкции			5 538	11076
31.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00254	408 199	1037
31.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00078	272 284	212
31.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	2 437	4874
31.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 340	4680
31.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,14	1 958	274
32	**511-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 м^3/ч, Н 4,5 м вод. ст.**	**шт.**	**2**	**41 724**	**83448**
	Раздел 2.	**Отм+0,000**				**20933538**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8851923
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4320416*
		машины и механизмы	тенге			348384
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*89475*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11733232

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 787		
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
33	**6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**728,8**	**4 143**	**3019418**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 784	1300179
		в том числе оплата труда рабочих			868	632598
33.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	255,4444	5 089	1299957
33.2		машины и механизмы			57	41542
		в том числе оплата труда машинистов			16	11661
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	0,6063616	13 091	7938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6063616*	*2 478*	*1503*
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5305664	12 159	6451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5305664*	*3 539*	*1878*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3349888	7 790	25980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3349888*	*2 478*	*8264*
33.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,5355328	96	1011
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 302	1677698
33.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,9152	1 041	3035
33.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,492496	309	770
33.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,86264	684	2642
33.3.4	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	728,8	2 285	1665308
33.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	8,23544	128	1054
33.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,20672	684	2193
33.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,38472	2 309	3197
33.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,43728	426	186
34	**6114-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**7,2**	**2 941**	**21175**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 784	12845
		в том числе оплата труда рабочих			868	6250
34.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5236	5 089	12843
34.2		машины и механизмы			57	410
		в том числе оплата труда машинистов			16	115
34.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0059904	13 091	78

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059904*	*2 478*	*15*
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052416	12 159	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052416*	*3 539*	*19*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0329472	7 790	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0329472*	*2 478*	*82*
34.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1040832	96	10
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	7920
34.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0288	1 041	30
34.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,024624	309	8
34.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03816	684	26
34.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	7,2	1 084	7805
34.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,018	128	2
34.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03168	684	22
34.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,01368	2 309	32
34.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00432	426	2
35	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**320**	**8 944**	**2862080**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			7 152	2288640
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	1114560
35.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	489,216	4 678	2288552
35.2		машины и механизмы			256	81920
		в том числе оплата труда машинистов			52	16640
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	116,48	257	29935
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,656	7 790	51850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,656*	*2 478*	*16494*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	491520
35.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	44,8	2 284	102323
35.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,352	1 086 502	382449
35.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,64	10 452	6689
36	**242-202-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**240**	**6 193**	**1486320**
37	**242-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**80**	**5 464**	**437120**
38	**6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах , диаметр 25 (15)мм**	**шт.**	**80**	**4 359**	**348720**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 958	316640

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	154160
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,272	4 927	316668
38.2		машины и механизмы			382	30560
		в том числе оплата труда машинистов			97	7760
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,823488	257	6123
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,085696	12 159	1042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,085696*	*3 539*	*303*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,99936	7 790	23365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,99936*	*2 478*	*7432*
38.3		материалы, изделия и конструкции			19	1520
38.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0056	272 284	1525
39	**241-222-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний диаметром 20(15) мм**	**шт.**	**80**	**611**	**48880**
40	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**80**	**2 207**	**176560**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			2 101	168080
		в том числе оплата труда рабочих			1 023	81840
40.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,112	4 927	168070
40.2		машины и механизмы			81	6480
		в том числе оплата труда машинистов			26	2080
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,832	7 790	6481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,832*	*2 478*	*2062*
40.3		материалы, изделия и конструкции			25	2000
40.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,8	684	547
40.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	684	1094
40.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,8	426	341
41	**244-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**80**	**85 757**	**6860560**
		Гидроизоляция трубопровода				
42	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**79,5**	**250**	**19875**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			172	13674
		в том числе оплата труда рабочих			86	6837
42.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,44065	5 600	13668
42.2		машины и механизмы			4	318
42.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,008268	36	0
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008268	11 127	92

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008268*	*2 478*	*20*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008268	7 790	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008268*	*2 478*	*20*
42.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,926016	199	184
42.3		материалы, изделия и конструкции			74	5883
42.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0011925	380 806	454
42.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,007155	760 526	5442
43	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**79,5**	**540**	**42930**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			150	11925
		в том числе оплата труда рабочих			38	3021
43.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3197	4 533	5982
43.2		машины и механизмы			12	954
		в том числе оплата труда машинистов			2	159
43.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,008268	36	0
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008268	11 127	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008268*	*2 478*	*20*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016536	7 790	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016536*	*2 478*	*41*
43.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,15752	199	230
43.3		материалы, изделия и конструкции			378	30051
43.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0010335	380 806	394
43.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	7,155	2 048	14653
		Теплоизоляция трубопровод				
44	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**700**	**1 806**	**1264200**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 167	816900
		в том числе оплата труда рабочих			587	410900
44.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	159,53	5 122	817113
44.2		машины и механизмы			210	147000
		в том числе оплата труда машинистов			67	46900
44.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	18,9	7 790	147231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,9*	*2 478*	*46834*
44.3		материалы, изделия и конструкции			429	300300
44.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,4	3 172	4441

1	2	3	4	5	6	7
44.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	105	2 469	259245
44.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	10,01	3 680	36837
45	**234-303-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм**	**м**	**700**	**247**	**172900**
46	**6114-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Переврезка полотенцосушителей**	**врезка**	**80**	**26 080**	**2086400**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			24 519	1961520
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	955120
46.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	371,072	5 286	1961487
46.2		машины и механизмы			245	19600
		в том числе оплата труда машинистов			26	2080
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	35,776	257	9194
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,832	7 790	6481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,832*	*2 478*	*2062*
46.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	40,768	96	3914
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 316	105280
46.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,672	5 698	3829
46.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,96	309	915
46.3.3	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	32	2 285	73120
46.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	12	2 284	27408
47	**6114-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Переврезка сети Т4 от квартирного счетчика ГВС**	**врезка**	**80**	**26 080**	**2086400**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			24 519	1961520
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	955120
47.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	371,072	5 286	1961487
47.2		машины и механизмы			245	19600
		в том числе оплата труда машинистов			26	2080
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	35,776	257	9194
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,832	7 790	6481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,832*	*2 478*	*2062*
47.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	40,768	96	3914
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 316	105280
47.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,672	5 698	3829
47.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,96	309	915
47.3.3	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	32	2 285	73120

1	2	3	4	5	6	7
47.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	12	2 284	27408

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Бейбитшилик №16
Шифр объекта 2-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение и электрообоудования
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**2482,313**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	839,918	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,182	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**2482313**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			767350
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*373834*
		машины и механизмы	тенге			266502
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*72568*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1448461
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	182		
1	**1308-0104-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**2**	**90 913**	**181826**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			70 126	140252
		в том числе оплата труда рабочих			34 147	68294
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,56	5 089	140253
1.2		машины и механизмы			16 917	33834

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5 102	10204
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,696	12 159	20622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,696*	*3 539*	*6002*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,696	7 790	13212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,696*	*2 478*	*4203*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 870	7740
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00154	1 510 113	2326
1.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
1.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,032	495	16
1.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,08	609	2485
1.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
2	**247-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66**	**шт.**	**2**	**19 163**	**38326**
3	**1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**	**15 475**	**30950**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 623	21246
		в том числе оплата труда рабочих			5 173	10346
3.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 011	21247
3.2		машины и механизмы			280	560
		в том числе оплата труда машинистов			64	128
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0848	16	1
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2756	257	71
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 159	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 539*	*75*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	7 790	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 478*	*53*
3.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,424	150	64
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	9144
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 123 774	4495
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00076	1 510 113	1148
3.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
3.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018	939	17
3.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	3
3.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
3.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
3.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,028	246	7
3.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 215	170

1	2	3	4	5	6	7
3.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
3.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000094	902 233	85
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	3 436	247
4	**1308-0303-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на полу**	**шт.**	**2**	**17 414**	**34828**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			10 271	20542
		в том числе оплата труда рабочих			5 001	10002
4.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	4 845	20543
4.2		машины и механизмы			247	494
		в том числе оплата труда машинистов			64	128
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2544	16	4
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2544	257	65
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 159	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 539*	*75*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	7 790	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 478*	*53*
4.3		материалы, изделия и конструкции			6 896	13792
4.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,008	1 123 774	8990
4.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000746	1 510 113	1127
4.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	594	24
4.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	23
4.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
4.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
4.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
4.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	6
4.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 215	219
4.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,184	1 438	265
4.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	902 233	81
4.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	3 436	165
5	**1308-0305-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**2**	**5 127**	**10254**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 875	9750
		в том числе оплата труда рабочих			2 373	4746
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8444	5 286	9750
5.2		машины и механизмы			212	424

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			64	128
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 159	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 539*	*75*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	7 790	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 478*	*53*
5.3		материалы, изделия и конструкции			40	80
5.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 320	79
6	**247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2 297**	**4594**
7	**247-208-2701** ***РСНБ РК 2022***	**Пускатель электромагнитный ПМЛ 1160ДМ, 18А 230В**	**шт.**	**2**	**4 066**	**8132**
8	**247-301-0319** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM-03 PB.R, 3х230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0**	**шт.**	**2**	**43 041**	**86082**
9	**1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**10**	**781**	**7810**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			731	7310
		в том числе оплата труда рабочих			356	3560
9.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,484	4 927	7312
9.2		машины и механизмы			23	230
		в том числе оплата труда машинистов			7	70
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01166	12 159	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*3 539*	*41*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01166	7 790	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*2 478*	*29*
9.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,08586	21	2
9.3		материалы, изделия и конструкции			27	270
9.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,21	705	148
9.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,05	708	35
9.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,2	16	51
9.3.4	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,1	208	21
9.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,02	310	6
10	**1308-0206-2002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**300**	**892**	**267600**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			835	250500
		в том числе оплата труда рабочих			407	122100
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,88	4 927	250686

1	2	3	4	5	6	7
10.2		машины и механизмы			30	9000
		в том числе оплата труда машинистов			9	2700
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4452	12 159	5413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4452*	*3 539*	*1576*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4452	7 790	3468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4452*	*2 478*	*1103*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,3072	21	69
10.3		материалы, изделия и конструкции			27	8100
10.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	6,3	705	4442
10.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	1,5	708	1062
10.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	96	16	1536
10.3.4	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3	208	624
10.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,2	310	372
11	**241-207-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горениеDN 50(25мм,40мм)**	**м**	**310**	**1 310**	**406100**
12	**243-907-4801** ***РСНБ РК 2022***	**Консоль для крепления кабельного лотка или труб настенный**	**шт.**	**620**	**724**	**448880**
13	**1308-0201-0903** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**310**	**1 808**	**560480**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 025	317750
		в том числе оплата труда рабочих			499	154690
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,434	5 089	317727
13.2		машины и механизмы			716	221960
		в том числе оплата труда машинистов			191	59210
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	17,54724	8 284	145361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,54724*	*2 074*	*36393*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	17,54724	26	456
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,81176	12 159	46347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,81176*	*3 539*	*13490*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,81176	7 790	29694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,81176*	*2 478*	*9446*
13.3		материалы, изделия и конструкции			67	20770
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,124	705	87
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00248	3 382 323	8388
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02976	2 313	69
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00155	7 763 690	12034
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,025792	501	13

1	2	3	4	5	6	7
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,186	1 293	241
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01271	1 438	18
14	**243-106-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,01**	**692 777**	**6928**
15	**243-106-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66**	**км**	**0,3**	**1 274 152**	**382246**
16	**243-902-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный кабельный 40мм**	**100 шт.**	**0,4**	**12 381**	**4952**
17	**243-902-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный кабельный 25мм**	**100 шт.**	**0,16**	**14 533**	**2325**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области

Объектная смета № 2-7

(Объектный сметный расчет)

на строительство Многоэтажный жилой дом ул.Торайгырова №80-А

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	66765,992	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,036	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	14905,741	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-1-1	Строительная часть	389,776	--	--	389,776	0,019	80,45	--
2.	2-1-2	Отопление и вентиляция	7 481,321	27 978,849	--	35 460,17	0,532	2 521,936	--
3.	2-1-3	Водопровод и канализация	25 984,385	2 449,348	--	28 433,733	2,303	11 463,437	--
4.	2-1-4	Электроосвещение и электрообоудования	2 482,313	--	--	2 482,313	0,182	839,918	--
		Всего :	**36 337,795**	**30 428,197**	**--**	**66 765,992**	**3,036**	**14 905,741**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Торайгырова №80-А
Шифр объекта 2-7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Строительная часть
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**389,776**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	80,450	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,019	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**389776**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			77509
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38318*
		машины и механизмы	тенге			13516
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2941*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			159485
		перевозки	тенге			139266
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
	Раздел 1.	**Фундаменты**				**389776**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			77509
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38318*
		машины и механизмы	тенге			13516
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2941*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			159485

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			139266
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
		Фундамент под узел отопления				
1	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**м^3**	**0,4325**	**15 372**	**6648**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 510	1518
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	756
1.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,397035	3 823	1518
1.2		машины и механизмы			4 955	2143
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	643
1.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,214866	7 893	1696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,214866*	*2 478*	*532*
1.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,429732	18	8
1.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,037368	11 759	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037368*	*2 962*	*111*
1.3		материалы, изделия и конструкции			6 907	2987
1.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,497375	6 002	2985
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,064875	33	2
2	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**1,08125**	**12 852**	**13896**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 054	8708
		в том числе оплата труда рабочих			4 009	4335
2.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0902725	4 166	8708
2.2		машины и механизмы			3 987	4311
		в том числе оплата труда машинистов			780	843
2.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,125066	52	7
2.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3043157	13 091	3984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3043157*	*2 478*	*754*
2.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0502133	257	13
2.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0031529	11 127	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031529*	*2 478*	*8*
2.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011444	12 159	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011444*	*3 539*	*41*
2.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0171659	7 790	134

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171659*	*2 478*	*43*
2.3		материалы, изделия и конструкции			811	877
2.3.1	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	$м^3$	0,0004325	115 555	50
2.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001081	64 460	7
2.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0078931	33	0
2.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0540625	2 284	123
2.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,038925	5 539	216
2.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1102875	2 146	237
2.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,021625	826	18
2.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0324375	7 007	227
3	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**1,0974688**	**22 655**	**24863**
		АНКЕР				
4	**6103-0701-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,00096**	**637 743**	**612**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			583 165	560
		в том числе оплата труда рабочих			290 308	279
4.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1223424	4 576	560
4.2		машины и механизмы			3 365	3
		в том числе оплата труда машинистов			849	1
4.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0016796	257	0
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002281	12 159	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002281*	*3 539*	*1*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000032	7 790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000032*	*2 478*	*0*
4.3		материалы, изделия и конструкции			51 213	49
4.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00192	2 284	4
4.3.2	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0000864	427 121	37
4.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000096	820 354	8
5	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**4,95**	**4 672**	**23126**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 122	5554
		в том числе оплата труда рабочих			559	2767
5.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,13355	4 901	5556
5.2		машины и механизмы			40	198
		в том числе оплата труда машинистов			5	25

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,104247	1 114	116
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010692	7 790	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010692*	*2 478*	*26*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	17374
5.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	11,88	1 351	16050
5.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000792	210 395	167
5.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001188	973 152	1156
		Фундамент под ГВС				
6	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**$м^3$**	**0,26775**	**15 372**	**4116**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 510	940
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	468
6.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2457945	3 823	940
6.2		машины и механизмы			4 955	1327
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	398
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1330182	7 893	1050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1330182*	*2 478*	*330*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2660364	18	5
6.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0231336	11 759	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231336*	*2 962*	*69*
6.3		материалы, изделия и конструкции			6 907	1849
6.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,3079125	6 002	1848
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0401625	33	1
7	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**0,669375**	**12 852**	**8603**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			8 054	5391
		в том числе оплата труда рабочих			4 009	2684
7.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2940358	4 166	5391
7.2		машины и механизмы			3 987	2669
		в том числе оплата труда машинистов			780	522
7.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0774253	52	4
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	0,1883943	13 091	2466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1883943*	*2 478*	*467*
7.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0310858	257	8

1	2	3	4	5	6	7
7.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0019519	11 127	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019519*	*2 478*	*5*
7.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0070847	12 159	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070847*	*3 539*	*25*
7.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010627	7 790	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010627*	*2 478*	*26*
7.3		материалы, изделия и конструкции			811	543
7.3.1	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	$м^3$	0,0002678	115 555	31
7.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000669	64 460	4
7.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0048864	33	0
7.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0334688	2 284	76
7.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0240975	5 539	133
7.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0682763	2 146	147
7.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0133875	826	11
7.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0200813	7 007	141
8	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,6470625**	**22 655**	**14659**
		АНКЕР				
9	**6103-0701-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,00096**	**637 743**	**612**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			583 165	560
		в том числе оплата труда рабочих			290 308	279
9.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1223424	4 576	560
9.2		машины и механизмы			3 365	3
		в том числе оплата труда машинистов			849	1
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0016796	257	0
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002281	12 159	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002281*	*3 539*	*1*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000032	7 790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000032*	*2 478*	*0*
9.3		материалы, изделия и конструкции			51 213	49
9.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00192	2 284	4
9.3.2	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0000864	427 121	37
9.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000096	820 354	8
10	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**3,35**	**4 672**	**15651**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 122	3759

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			559	1873
10.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,76715	4 901	3760
10.2		машины и механизмы			40	134
		в том числе оплата труда машинистов			5	17
10.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,070551	1 114	79
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007236	7 790	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007236*	*2 478*	*18*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	11758
10.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8,04	1 351	10862
10.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000536	210 395	113
10.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000804	973 152	782
		Дренажный приямок				
11	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную под приямок**	**м^3**	**2,5**	**6 917**	**17292**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 917	17292
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	8328
11.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,158	4 159	17293
12	**6109-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	**м^3**	**0,08**	**17 048**	**1364**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			12 209	977
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	491
12.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,25792	3 787	977
12.2		машины и механизмы			4 834	386
		в том числе оплата труда машинистов			1 417	113
12.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007488	11 127	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007488*	*2 478*	*19*
12.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,038272	7 893	302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038272*	*2 478*	*95*
12.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,077376	18	1
12.3		материалы, изделия и конструкции			5	
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,012	33	0
13	**211-301-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,08**	**5 313**	**425**
14	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,049**	**32 513**	**1593**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
14.1		затраты на труд рабочих			5 084	249
		в том числе оплата труда рабочих			2 531	124
14.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,071442	3 487	249
14.2		машины и механизмы			2 569	126
		в том числе оплата труда машинистов			485	24
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0095256	13 091	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095256*	*2 478*	*24*
14.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0254016	26	1
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000688	7 790	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000688*	*2 478*	*0*
14.3		материалы, изделия и конструкции			24 860	1218
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000098	33	0
14.3.2	212-101-0610	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,04998	22 655	1132
14.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01225	7 007	86
15	**6103-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стены и перегородки бетонной, высота до 3 м, толщина до 500 мм**	**$м^3$**	**0,29**	**34 867**	**10111**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			23 771	6894
		в том числе оплата труда рабочих			11 832	3431
15.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,622376	4 249	6893
15.2		машины и механизмы			5 081	1474
		в том числе оплата труда машинистов			964	280
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0965282	52	5
15.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1106849	13 091	1449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1106849*	*2 478*	*274*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008456	11 127	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008456*	*2 478*	*2*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004072	12 159	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004072*	*3 539*	*1*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000689	7 790	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000689*	*2 478*	*2*
15.3		материалы, изделия и конструкции			6 015	1744
15.3.1	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	$м^3$	0,000406	117 814	48
15.3.2	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	$м^3$	0,004466	115 555	516
15.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001189	64 460	8
15.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000261	1 510 113	394

1	2	3	4	5	6	7
15.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003596	33	0
15.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,2146	3 059	656
15.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1479	826	122
16	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,2958**	**21 737**	**6430**
17	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,012688**	**448 844**	**5695**
18	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**4,48**	**4 672**	**20931**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 122	5027
		в том числе оплата труда рабочих			559	2504
18.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,02592	4 901	5028
18.2		машины и механизмы			40	179
		в том числе оплата труда машинистов			5	22
18.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0943488	1 114	105
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0096768	7 790	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096768*	*2 478*	*24*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	15725
18.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10,752	1 351	14526
18.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0007168	210 395	151
18.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0010752	973 152	1046
19	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**5,8**	**5 643**	**32729**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			877	5087
		в том числе оплата труда рабочих			437	2535
19.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1977	4 249	5089
19.2		машины и механизмы			17	98
		в том числе оплата труда машинистов			3	17
19.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,03132	150	5
19.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,003132	21 994	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003132*	*4 230*	*13*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003132	7 790	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003132*	*2 478*	*8*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 749	27544
19.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,145	15 733	2281
19.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,508	695	1048

1	2	3	4	5	6	7
19.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	17,922	1 351	24213
20	**261-105-0116** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97**	**$м^2$**	**13,34**		
21	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**13,34**	**435**	**5803**
		Кронштейн теплоузла				
22	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,04122**	**388 698**	**16022**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			363 738	14993
		в том числе оплата труда рабочих			181 074	7464
22.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2764954	4 576	14993
22.2		машины и механизмы			11 277	465
		в том числе оплата труда машинистов			848	35
22.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7256369	424	308
22.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1647151	122	20
22.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0529759	229	12
22.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0048969	12 159	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048969*	*3 539*	*17*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0071228	7 790	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071228*	*2 478*	*18*
22.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1032808	96	10
22.3		материалы, изделия и конструкции			13 683	564
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	0,0007708	10 602	8
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	$м^3$	0,0000425	115 856	5
22.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002061	1 510 113	311
22.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,080379	309	25
22.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0243198	130	3
22.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0005771	289 955	167
22.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000128	760 526	10
22.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000247	1 054 789	26
22.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0012366	2 146	3
22.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004122	826	0
22.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000041	1 352 536	6

1	2	3	4	5	6	7
23	214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	0,04122	468 915	19329
24	414-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	72,8	1 353	98498
25	412-101-0210 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	728	56	40768

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Торайгырова №80-А
Шифр объекта 2-7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**35460,170**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2521,936	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,532	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**35460170**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2482995
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1233287*
		машины и механизмы	тенге			160145
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38941*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4838184
		оборудование	тенге			27978849
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	532		
Раздел 1.		**Индивидуальный теловой пункт**				**28252079**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			145006
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*70609*
		машины и механизмы	тенге			10512
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2964*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			117712

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			27978849
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
1	**6116-0603-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка узлов тепловых элеваторных номером**	**шт.**	**2**	**136 615**	**273230**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			72 503	145006
		в том числе оплата труда рабочих			35 304	70608
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,494	5 089	145006
1.2		машины и механизмы			5 256	10512
		в том числе оплата труда машинистов			1 482	2964
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,21424	16	3
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,235024	257	831
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,342784	12 159	4168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,342784*	*3 539*	*1213*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,706992	7 790	5507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,706992*	*2 478*	*1752*
1.3		материалы, изделия и конструкции			58 856	117712
1.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,048	16 410	788
1.3.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0006	1 155 636	693
1.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0022	272 284	599
1.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	684	68
1.3.5	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	8	4 366	34928
1.3.6	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	88	775	68200
1.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,16	33	38
1.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2	684	137
1.3.9	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01096	1 086 502	11908
1.3.10	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,008	38 821	311
1.3.11	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1	426	43
2	**Прайс-лист**	**Индивидуально-тепловой пункт**	**комлпект**	**2**	**13 989 424,36**	**27978849**
Раздел 2.		**Теплоснабжение**				**4598848**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1600960
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*798500*
		машины и механизмы	тенге			67003
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16786*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2930887
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	332		

1	2	3	4	5	6	7
3	**6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.**	**м**	**200**	**4 170**	**834000**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 912	782400
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	381000
3.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	150,8	5 188	782350
3.2		машины и механизмы			198	39600
		в том числе оплата труда машинистов			47	9400
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	0,5616	13 091	7352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5616*	*2 478*	*1392*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,208	12 159	2529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208*	*3 539*	*736*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,912	7 790	22684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,912*	*2 478*	*7216*
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	72,6336	96	6973
3.3		материалы, изделия и конструкции			60	12000
3.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,042	19 426	816
3.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1	1 041	1041
3.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,22	5 698	6952
3.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,34	309	414
3.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	21,98	128	2813
4	**241-102-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**20**	**5 419**	**108380**
5	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**180**	**4 330**	**779400**
6	**242-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**4**	**32 444**	**129776**
7	**242-203-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 125**	**шт.**	**4**	**61 991**	**247964**
8	**242-203-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**8**	**43 204**	**345632**
9	**1311-0203-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 80 мм. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**1**	**21 298**	**21298**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			16 625	16625
		в том числе оплата труда рабочих			9 141	9141
9.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	3 921	16625

1	2	3	4	5	6	7
9.2		машины и механизмы			1 321	1321
		в том числе оплата труда машинистов			420	420
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	7 790	1321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 478*	*420*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3 352	3352
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022	1 510 113	3322
9.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 958	27
9.3.3	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	1 293	3
10	**245-706-1307** *СпрСЦ 12.2023*	**Расходомер - счетчик ультразвуковой DN 80 мм (Тепловой счетчик SA-94/2)**	**шт.**	**1**	**537 884**	**537884**
11	**241-101-0406** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**2**	**4 020**	**8040**
12	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**65,5**	**250**	**16375**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			172	11266
		в том числе оплата труда рабочих			86	5633
12.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,01085	5 600	11261
12.2		машины и механизмы			4	262
12.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,006812	36	0
12.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006812	11 127	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006812*	*2 478*	*17*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006812	7 790	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006812*	*2 478*	*17*
12.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,762944	199	152
12.3		материалы, изделия и конструкции			74	4847
12.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0009825	380 806	374
12.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005895	760 526	4483
13	**6111-0501-0517** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**65,5**	**270**	**17685**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			75	4913
		в том числе оплата труда рабочих			38	2489
13.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0873	4 533	4929
13.2		машины и механизмы			6	394
		в том числе оплата труда машинистов			1	66
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,006812	36	0
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006812	11 127	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006812*	*2 478*	*17*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013624	7 790	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013624*	*2 478*	*34*
13.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,95368	199	190
13.3		материалы, изделия и конструкции			189	12380
13.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0008515	380 806	324
13.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	5,895	2 048	12073
14	**6111-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**$м^3$**	**3,86**	**171 094**	**660423**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			91 958	354958
		в том числе оплата труда рабочих			46 208	178363
14.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	76,91436	4 615	354960
14.2		машины и механизмы			3 168	12228
		в том числе оплата труда машинистов			990	3821
14.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	4,919184	43	212
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,542456	7 790	12016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,542456*	*2 478*	*3822*
14.3		материалы, изделия и конструкции			75 968	293236
14.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,246	566	2403
14.3.2	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	15,44	737	11379
14.3.3	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	$м^3$	3,98352	46 697	186018
14.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,15054	538 333	81041
14.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0001544	2 358 157	364
14.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	42,074	286	12033
15	**6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**$м^2$**	**136**	**1 920**	**261120**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 364	185504
		в том числе оплата труда рабочих			685	93160
15.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44,064	4 209	185465
15.2		машины и механизмы			40	5440
		в том числе оплата труда машинистов			12	1632
15.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,337824	1 114	376
15.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,850688	43	80
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,631584	7 790	4920

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,631584*	*2 478*	*1565*
15.3		материалы, изделия и конструкции			516	70176
15.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	40,8	1 138	46430
15.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,017136	280 006	4798
15.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,7136	501	859
15.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	63,92	286	18281
16	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м^2**	**0,1564**	**552 642**	**86433**
		Скользящая опора				
17	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,07808**	**389 866**	**30441**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			363 738	28401
		в том числе оплата труда рабочих			181 074	14138
17.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,206423	4 576	28401
17.2		машины и механизмы			11 277	880
		в том числе оплата труда машинистов			848	66
17.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,3745203	424	583
17.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3120077	122	38
17.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1003484	229	23
17.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0092759	12 159	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092759*	*3 539*	*33*
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0134922	7 790	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134922*	*2 478*	*33*
17.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1956373	96	19
17.3		материалы, изделия и конструкции			14 851	1160
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	0,0014601	10 602	15
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	0,0000804	115 856	9
17.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003904	1 510 113	590
17.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,152256	309	47
17.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0460672	130	6
17.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0010931	289 955	317
17.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000242	760 526	18
17.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000468	1 054 789	49

1	2	3	4	5	6	7
17.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0023424	2 146	5
17.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001515	602 161	91
17.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007808	826	1
17.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000078	1 352 536	11
18	**222-519-0201** *РСНБ РК 2022*	**Опоры скользящие**	**т**	**0,07808**	**1 113 438**	**86937**
19	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,26**	**43 091**	**11204**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			23 942	6225
		в том числе оплата труда рабочих			11 918	3099
19.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,385176	4 494	6225
19.2		машины и механизмы			18 712	4866
		в том числе оплата труда машинистов			5 310	1381
19.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,075816	14 370	1089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075816*	*3 539*	*268*
19.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2760264	10 323	2849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2760264*	*2 962*	*818*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1189188	7 790	926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1189188*	*2 478*	*295*
19.3		материалы, изделия и конструкции			437	114
19.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000182	624 577	114
20	**222-203-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорная ОП 2**	**шт.**	**52**	**3 765**	**195780**
21	**1339-0201-0504** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон. прозвучивание поперечное**	**стык**	**52**	**2 913**	**151476**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 759	143468
		в том числе оплата труда рабочих			1 517	78884
21.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	27,56	5 205	143450
21.2		машины и механизмы			31	1612
21.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	13,2288	120	1587
21.3		материалы, изделия и конструкции			123	6396
21.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00312	778 711	2430
21.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	3,64	192	699
21.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,52	740	385
21.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0312	92 573	2888

1	2	3	4	5	6	7
22	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**200**	**343**	**68600**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			336	67200
		в том числе оплата труда рабочих			163	32600
22.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,42	6 441	67115
22.2		машины и механизмы			2	400
22.2.1	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	3,12	105	328
22.3		материалы, изделия и конструкции			5	1000
22.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	684	27
22.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,6	128	973
22.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	684	68
22.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
	Раздел 3.	**Наружная теплотрасса**				**2609243**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			737029
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*364178*
		машины и механизмы	тенге			82630
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19191*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1789585
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	170		
23	**6123-0101-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,04**	**4 831 658**	**193266**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 320 822	132833
		в том числе оплата труда рабочих			1 616 935	64677
23.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,6672	5 385	132833
23.2		машины и механизмы			1 480 448	59218
		в том числе оплата труда машинистов			345 022	13801
23.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,5232	1 368	8924
23.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,0692	50	53
23.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	1,296	15 684	20326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,296*	*3 539*	*4587*
23.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,534816	6 014	3216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,534816*	*2 478*	*1325*
23.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,7712	12 159	21536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7712*	*3 539*	*6268*

1	2	3	4	5	6	7
23.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,648	7 893	5115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,648*	*2 478*	*1606*
23.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006048	7 790	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006048*	*2 478*	*15*
23.3		материалы, изделия и конструкции			30 388	1216
23.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000212	711 131	151
23.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0034	278 998	949
23.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,52	33	116
24	**241-402-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**40**	**22 424**	**896960**
25	**241-405-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**шт.**	**6**	**55 696**	**334176**
26	**242-203-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125**	**шт.**	**2**	**170 884**	**341768**
27	**242-203-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**43 204**	**86408**
28	**241-101-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**1**	**4 020**	**4020**
29	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,0182**	**1 113 438**	**20265**
30	**6121-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**2**	**23 772**	**47544**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			12 545	25090
		в том числе оплата труда рабочих			6 109	12218
30.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3416	5 779	25090
30.2		машины и механизмы			10 431	20862
		в том числе оплата труда машинистов			2 695	5390
30.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,404	12 068	16943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,404*	*2 962*	*4159*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4968	7 790	3870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 478*	*1231*
30.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4968	96	48
30.3		материалы, изделия и конструкции			796	1592
30.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,082	5 698	467
30.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,386	309	119
30.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 284	1005

1	2	3	4	5	6	7
31	**1339-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**10**	**2 913**	**29130**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 759	27590
		в том числе оплата труда рабочих			1 517	15170
31.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	5 205	27587
31.2		машины и механизмы			31	310
31.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	2,544	120	305
31.3		материалы, изделия и конструкции			123	1230
31.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0006	778 711	467
31.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,7	192	134
31.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,1	740	74
31.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,006	92 573	555
32	**241-408-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков**	**комплект**	**10**	**9 747**	**97470**
		Демонтажные работы				
33	**1215-0102-1603** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Узлы элеваторные . Демонтаж**	**шт.**	**2**	**43 038**	**86076**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			43 038	86076
		в том числе оплата труда рабочих			21 238	42476
33.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	19,3428	4 450	86075
34	**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**	**м трубопровода**	**160**	**2 951**	**472160**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 909	465440
		в том числе оплата труда рабочих			1 435	229600
34.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	110,752	4 202	465380
34.2		машины и механизмы			14	2240
34.2.1	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	23,0656	96	2214
34.3		материалы, изделия и конструкции			28	4480
34.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,56	5 698	3191
34.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,336	309	1340

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом по ул.Торайгырова,№80-А
Шифр объекта 2-7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**28433,733**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	11463,437	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,303	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**28433733**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11344542
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5537686*
		машины и механизмы	тенге			459752
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*118911*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14180090
		оборудование	тенге			2449348
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 303		
	Раздел 1.	**На отм.-0,000**				**6706036**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2123966
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1039290*
		машины и механизмы	тенге			124926
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35791*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2007796

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			2449348
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	444		
1	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**74 052**	**148104**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			67 469	134938
		в том числе оплата труда рабочих			32 851	65702
1.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8512	4 845	134939
1.2		машины и механизмы			1 045	2090
		в том числе оплата труда машинистов			269	538
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	257	286
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	12 159	1302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*3 539*	*379*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	7 790	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*2 478*	*159*
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 538	11076
1.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00254	408 199	1037
1.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00078	272 284	212
1.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	2 437	4874
1.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 340	4680
1.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,14	1 958	274
2	**511-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Насос центробежный(Насос для повышения давления Q-3.5 м^3/ч H=13м N=1,1кВт Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHE403-GE)**	**шт.**	**2**	**1 182 950**	**2365900**
3	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 40 мм.**	**м**	**24**	**4 733**	**113592**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 784	42816
		в том числе оплата труда рабочих			868	20832
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,412	5 089	42809
3.2		машины и механизмы			57	1368
		в том числе оплата труда машинистов			16	384
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	0,019968	13 091	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019968*	*2 478*	*49*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017472	12 159	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*3 539*	*62*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109824	7 790	856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109824*	*2 478*	*272*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,346944	96	33
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 892	69408
3.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,096	1 041	100
3.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,08208	309	25
3.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1272	684	87
3.3.4	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	24	2 874	68976
3.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4224	128	54
3.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1056	684	72
3.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0456	2 309	105
3.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0144	426	6
4	**6114-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**4**	**3 827**	**15308**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 784	7136
		в том числе оплата труда рабочих			868	3472
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,402	5 089	7135
4.2		машины и механизмы			57	228
		в том числе оплата труда машинистов			16	64
4.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003328	13 091	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003328*	*2 478*	*8*
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002912	12 159	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002912*	*3 539*	*10*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018304	7 790	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018304*	*2 478*	*45*
4.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,057824	96	6
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 986	7944
4.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,016	1 041	17
4.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01368	309	4
4.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0212	684	15
4.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	4	1 969	7876
4.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0276	128	4
4.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0176	684	12
4.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0076	2 309	18
4.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0024	426	1
5	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**14**	**8 944**	**125216**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7 152	100128
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	48762
5.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,4032	4 678	100124
5.2		машины и механизмы			256	3584
		в том числе оплата труда машинистов			52	728
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,096	257	1310
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2912	7 790	2268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2912*	*2 478*	*722*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	21504
5.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,96	2 284	4477
5.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0154	1 086 502	16732
5.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,028	10 452	293
6	**242-202-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**10**	**8 020**	**80200**
7	**242-306-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 40**	**шт.**	**4**	**16 528**	**66112**
8	**241-114-0103** ***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 40х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**364**	**1456**
9	**241-113-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 40х3,0 мм**	**шт.**	**6**	**1 362**	**8172**
10	**241-112-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм**	**шт.**	**24**	**477**	**11448**
11	**6114-0301-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка трубопроводов в точку узла ГВС диаметр до 40 мм**	**врезка**	**2**	**26 316**	**52632**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			24 519	49038
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	23878
11.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,2768	5 286	49037
11.2		машины и механизмы			245	490
		в том числе оплата труда машинистов			26	52
11.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8944	257	230
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7 790	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 478*	*52*
11.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0192	96	98
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 552	3104
11.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0168	5 698	96

1	2	3	4	5	6	7
11.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,074	309	23
11.3.3	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	0,8	2 874	2299
11.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,3	2 284	685
12	**6114-0301-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в действующие сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметр до 40 мм**	**врезка**	**2**	**26 316**	**52632**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			24 519	49038
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	23878
12.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,2768	5 286	49037
12.2		машины и механизмы			245	490
		в том числе оплата труда машинистов			26	52
12.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8944	257	230
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7 790	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 478*	*52*
12.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0192	96	98
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 552	3104
12.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0168	5 698	96
12.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,074	309	23
12.3.3	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	0,8	2 874	2299
12.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,3	2 284	685
13	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**4**	**250**	**1000**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			172	688
		в том числе оплата труда рабочих			86	344
13.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1228	5 600	688
13.2		машины и механизмы			4	16
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000416	36	0
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000416	11 127	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 478*	*1*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	7 790	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 478*	*1*
13.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,046592	199	9
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
13.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00006	380 806	23
13.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00036	760 526	274

1	2	3	4	5	6	7
14	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**4**	**540**	**2160**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			150	600
		в том числе оплата труда рабочих			38	152
14.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0664	4 533	301
14.2		машины и механизмы			12	48
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
14.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000416	36	0
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000416	11 127	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 478*	*1*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	7 790	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 478*	*2*
14.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,05824	199	12
14.3		материалы, изделия и конструкции			378	1512
14.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000052	380 806	20
14.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,36	2 048	737
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
15	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 40 мм.**	**м**	**140**	**4 733**	**662620**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 784	249760
		в том числе оплата труда рабочих			868	121520
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,07	5 089	249717
15.2		машины и механизмы			57	7980
		в том числе оплата труда машинистов			16	2240
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	0,11648	13 091	1525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11648*	*2 478*	*289*
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10192	12 159	1239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10192*	*3 539*	*361*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,64064	7 790	4991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64064*	*2 478*	*1588*
15.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,02384	96	194
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 892	404880
15.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,56	1 041	583
15.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,4788	309	148
15.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,742	684	508

1	2	3	4	5	6	7
15.3.4	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	140	2 874	402360
15.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,464	128	315
15.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,616	684	421
15.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,266	2 309	614
15.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,084	426	36
16	**6114-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**212**	**3 827**	**811324**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 784	378208
		в том числе оплата труда рабочих			868	184016
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,306	5 089	378143
16.2		машины и механизмы			57	12084
		в том числе оплата труда машинистов			16	3392
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,176384	13 091	2309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,176384*	*2 478*	*437*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,154336	12 159	1877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,154336*	*3 539*	*546*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,970112	7 790	7557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,970112*	*2 478*	*2404*
16.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,064672	96	294
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 986	421032
16.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,848	1 041	883
16.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,72504	309	224
16.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,1236	684	769
16.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	212	1 969	417428
16.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,4628	128	187
16.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,9328	684	638
16.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,4028	2 309	930
16.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1272	426	54
17	**6114-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**3,6**	**2 941**	**10588**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 784	6422
		в том числе оплата труда рабочих			868	3125
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2618	5 089	6421
17.2		машины и механизмы			57	206

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			16	58
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0029952	13 091	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029952*	*2 478*	*7*
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026208	12 159	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026208*	*3 539*	*9*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0164736	7 790	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0164736*	*2 478*	*41*
17.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0520416	96	5
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	3960
17.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0144	1 041	15
17.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,012312	309	4
17.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01908	684	13
17.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	3,6	1 084	3902
17.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,009	128	1
17.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01584	684	11
17.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00684	2 309	16
17.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00216	426	1
18	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**74**	**8 944**	**661856**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			7 152	529248
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	257742
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113,1312	4 678	529228
18.2		машины и механизмы			256	18944
		в том числе оплата труда машинистов			52	3848
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	26,936	257	6923
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5392	7 790	11990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5392*	*2 478*	*3814*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	113664
18.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	10,36	2 284	23662
18.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0814	1 086 502	88441
18.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,148	10 452	1547
19	**242-202-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**8 020**	**16040**
20	**242-202-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**36**	**5 949**	**214164**

1	2	3	4	5	6	7
21	**242-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**36**	**5 464**	**196704**
		Гидроизоляция трубопровода				
22	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**36**	**250**	**9000**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			172	6192
		в том числе оплата труда рабочих			86	3096
22.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1052	5 600	6189
22.2		машины и механизмы			4	144
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,003744	36	0
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003744	11 127	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*2 478*	*9*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003744	7 790	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*2 478*	*9*
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,419328	199	83
22.3		материалы, изделия и конструкции			74	2664
22.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00054	380 806	206
22.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00324	760 526	2464
23	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**36**	**540**	**19440**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			150	5400
		в том числе оплата труда рабочих			38	1368
23.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5976	4 533	2709
23.2		машины и механизмы			12	432
		в том числе оплата труда машинистов			2	72
23.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,003744	36	0
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003744	11 127	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*2 478*	*9*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007488	7 790	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007488*	*2 478*	*19*
23.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,52416	199	104
23.3		материалы, изделия и конструкции			378	13608
23.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000468	380 806	178
23.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	3,24	2 048	6636
		Теплоизоляция трубопровод				
24	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**352**	**1 806**	**635712**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 167	410784
		в том числе оплата труда рабочих			587	206624
24.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	80,2208	5 122	410891
24.2		машины и механизмы			210	73920
		в том числе оплата труда машинистов			67	23584
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,504	7 790	74036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,504*	*2 478*	*23551*
24.3		материалы, изделия и конструкции			429	151008
24.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,704	3 172	2233
24.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	52,8	2 469	130363
24.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	5,0336	3 680	18524
25	**234-303-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм**	**м**	**212**	**439**	**93068**
26	**234-303-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм**	**м**	**140**	**330**	**46200**
		Канализация производственная бытовая КЗН- напорная				
27	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**8**	**6 439**	**51512**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 292	18336
		в том числе оплата труда рабочих			1 116	8928
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6024	5 089	18333
27.2		машины и механизмы			100	800
		в том числе оплата труда машинистов			29	232
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,011648	13 091	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011648*	*2 478*	*29*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005824	12 159	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*3 539*	*21*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,072384	7 790	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072384*	*2 478*	*179*
27.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,163904	96	16
27.3		материалы, изделия и конструкции			4 047	32376
27.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,032	1 041	33
27.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05168	309	16

1	2	3	4	5	6	7
27.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0496	684	34
27.3.4	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	8	4 020	32160
27.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,22	128	28
27.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0432	684	30
27.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0304	2 309	70
27.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0048	426	2
28	**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 мм**	**шт.**	**4**	**425**	**1700**
29	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,2**	**250**	**300**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			172	206
		в том числе оплата труда рабочих			86	103
29.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03684	5 600	206
29.2		машины и механизмы			4	5
29.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001248	36	0
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001248	11 127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 478*	*0*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001248	7 790	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 478*	*0*
29.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0139776	199	3
29.3		материалы, изделия и конструкции			74	89
29.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000018	380 806	7
29.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000108	760 526	82
30	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**1,2**	**270**	**324**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			75	90
		в том числе оплата труда рабочих			38	46
30.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01992	4 533	90
30.2		машины и механизмы			6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
30.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001248	36	0
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001248	11 127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 478*	*0*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002496	7 790	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002496*	*2 478*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,017472	199	3
30.3		материалы, изделия и конструкции			189	227
30.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000156	380 806	6
30.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,108	2 048	221
31	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка погружного дренажного насоса**	**шт.**	**2**	**74 052**	**148104**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			67 469	134938
		в том числе оплата труда рабочих			32 851	65702
31.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8512	4 845	134939
31.2		машины и механизмы			1 045	2090
		в том числе оплата труда машинистов			269	538
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	257	286
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	12 159	1302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*3 539*	*379*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	7 790	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*2 478*	*159*
31.3		материалы, изделия и конструкции			5 538	11076
31.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00254	408 199	1037
31.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00078	272 284	212
31.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	2 437	4874
31.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 340	4680
31.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,14	1 958	274
32	**511-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 м^3/ч, Н 4,5 м вод. ст.**	**шт.**	**2**	**41 724**	**83448**
	Раздел 2.	**Отм+0,000**				**21727697**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9220576
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4498396*
		машины и механизмы	тенге			334826
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*83120*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12172294
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 859		
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
33	**6114-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**536,4**	**3 827**	**2052803**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 784	956938

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			868	465595
33.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	188,0082	5 089	956774
33.2		машины и механизмы			57	30574
		в том числе оплата труда машинистов			16	8582
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	0,4462848	13 091	5842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4462848*	*2 478*	*1106*
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3904992	12 159	4748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3904992*	*3 539*	*1382*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4545664	7 790	19121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4545664*	*2 478*	*6082*
33.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,7541984	96	744
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 986	1065290
33.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,1456	1 041	2234
33.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,834488	309	567
33.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,84292	684	1945
33.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	536,4	1 969	1056172
33.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,70116	128	474
33.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,36016	684	1614
33.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,01916	2 309	2353
33.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,32184	426	137
34	**6114-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**8,1**	**2 941**	**23822**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 784	14450
		в том числе оплата труда рабочих			868	7031
34.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,83905	5 089	14448
34.2		машины и механизмы			57	462
		в том числе оплата труда машинистов			16	130
34.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0067392	13 091	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*2 478*	*17*
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0058968	12 159	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058968*	*3 539*	*21*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0370656	7 790	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0370656*	*2 478*	*92*
34.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1170936	96	11
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	8910

1	2	3	4	5	6	7
34.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0324	1 041	34
34.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,027702	309	9
34.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04293	684	29
34.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	8,1	1 084	8780
34.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,02025	128	3
34.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03564	684	24
34.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,01539	2 309	36
34.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00486	426	2
35	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**360**	**8 944**	**3219840**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			7 152	2574720
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	1253880
35.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	550,368	4 678	2574622
35.2		машины и механизмы			256	92160
		в том числе оплата труда машинистов			52	18720
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	131,04	257	33677
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,488	7 790	58332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,488*	*2 478*	*18555*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	552960
35.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	50,4	2 284	115114
35.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,396	1 086 502	430255
35.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,72	10 452	7525
36	**242-202-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**270**	**5 949**	**1606230**
37	**242-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**90**	**5 464**	**491760**
38	**6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах , диаметр 25 (15)мм**	**шт.**	**90**	**4 359**	**392310**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 958	356220
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	173430
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	72,306	4 927	356252
38.2		машины и механизмы			382	34380
		в том числе оплата труда машинистов			97	8730
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	26,801424	257	6888
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,096408	12 159	1172

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096408*	*3 539*	*341*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,37428	7 790	26286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,37428*	*2 478*	*8361*
38.3		материалы, изделия и конструкции			19	1710
38.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0063	272 284	1715
39	**241-222-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний диаметром 20(15) мм**	**шт.**	**90**	**611**	**54990**
40	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**90**	**2 207**	**198630**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			2 101	189090
		в том числе оплата труда рабочих			1 023	92070
40.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,376	4 927	189079
40.2		машины и механизмы			81	7290
		в том числе оплата труда машинистов			26	2340
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,936	7 790	7291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,936*	*2 478*	*2319*
40.3		материалы, изделия и конструкции			25	2250
40.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,9	684	616
40.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,8	684	1231
40.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,9	426	383
41	**244-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**90**	**85 757**	**7718130**
		Гидроизоляция трубопровода				
42	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**70**	**250**	**17500**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			172	12040
		в том числе оплата труда рабочих			86	6020
42.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,149	5 600	12034
42.2		машины и механизмы			4	280
42.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00728	36	0
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00728	11 127	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00728*	*2 478*	*18*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00728	7 790	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00728*	*2 478*	*18*
42.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,81536	199	162
42.3		материалы, изделия и конструкции			74	5180
42.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00105	380 806	400

1	2	3	4	5	6	7
42.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0063	760 526	4791
43	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**70**	**540**	**37800**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			150	10500
		в том числе оплата труда рабочих			38	2660
43.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,162	4 533	5267
43.2		машины и механизмы			12	840
		в том числе оплата труда машинистов			2	140
43.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00728	36	0
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00728	11 127	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00728*	*2 478*	*18*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	7 790	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*2 478*	*36*
43.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,0192	199	203
43.3		материалы, изделия и конструкции			378	26460
43.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00091	380 806	347
43.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	6,3	2 048	12902
		Теплоизоляция трубопровод				
44	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**594**	**1 806**	**1072764**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 167	693198
		в том числе оплата труда рабочих			587	348678
44.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	135,3726	5 122	693378
44.2		машины и механизмы			210	124740
		в том числе оплата труда машинистов			67	39798
44.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,038	7 790	124936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,038*	*2 478*	*39742*
44.3		материалы, изделия и конструкции			429	254826
44.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,188	3 172	3768
44.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	89,1	2 469	219988
44.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	8,4942	3 680	31259
45	**234-303-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм**	**м**	**594**	**247**	**146718**
46	**6114-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Переврезка сети Т4 от квартиного счетчика ГВС на сущ.ГВС диаметр до 32 мм**	**врезка**	**90**	**26 080**	**2347200**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			24 519	2206710
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	1074510
46.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	417,456	5 286	2206672
46.2		машины и механизмы			245	22050
		в том числе оплата труда машинистов			26	2340
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	40,248	257	10344
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,936	7 790	7291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,936*	*2 478*	*2319*
46.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	45,864	96	4403
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 316	118440
46.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,756	5 698	4308
46.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,33	309	1029
46.3.3	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	36	2 285	82260
46.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	13,5	2 284	30834
47	**6114-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Перевязка полотенцосушителей**	**врезка**	**90**	**26 080**	**2347200**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			24 519	2206710
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	1074510
47.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	417,456	5 286	2206672
47.2		машины и механизмы			245	22050
		в том числе оплата труда машинистов			26	2340
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	40,248	257	10344
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,936	7 790	7291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,936*	*2 478*	*2319*
47.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	45,864	96	4403
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 316	118440
47.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,756	5 698	4308
47.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,33	309	1029
47.3.3	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	36	2 285	82260
47.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	13,5	2 284	30834

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Торайгырова №80-А
Шифр объекта 2-7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение и электрообоудования
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**2482,313**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	839,918	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,182	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**2482313**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			767350
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*373834*
		машины и механизмы	тенге			266502
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*72568*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1448461
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	182		
1	**1308-0104-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**2**	**90 913**	**181826**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			70 126	140252
		в том числе оплата труда рабочих			34 147	68294
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,56	5 089	140253
1.2		машины и механизмы			16 917	33834

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5 102	10204
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,696	12 159	20622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,696*	*3 539*	*6002*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,696	7 790	13212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,696*	*2 478*	*4203*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 870	7740
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00154	1 510 113	2326
1.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
1.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,032	495	16
1.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,08	609	2485
1.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
2	**247-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66**	**шт.**	**2**	**19 163**	**38326**
3	**1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**	**15 475**	**30950**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 623	21246
		в том числе оплата труда рабочих			5 173	10346
3.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 011	21247
3.2		машины и механизмы			280	560
		в том числе оплата труда машинистов			64	128
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0848	16	1
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2756	257	71
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 159	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 539*	*75*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	7 790	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 478*	*53*
3.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,424	150	64
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	9144
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 123 774	4495
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00076	1 510 113	1148
3.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
3.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018	939	17
3.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	3
3.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
3.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
3.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,028	246	7
3.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 215	170

1	2	3	4	5	6	7
3.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
3.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000094	902 233	85
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	3 436	247
4	**1308-0303-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на полу**	**шт.**	**2**	**17 414**	**34828**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			10 271	20542
		в том числе оплата труда рабочих			5 001	10002
4.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	4 845	20543
4.2		машины и механизмы			247	494
		в том числе оплата труда машинистов			64	128
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2544	16	4
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2544	257	65
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 159	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 539*	*75*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	7 790	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 478*	*53*
4.3		материалы, изделия и конструкции			6 896	13792
4.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,008	1 123 774	8990
4.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000746	1 510 113	1127
4.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	594	24
4.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	23
4.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
4.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
4.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
4.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	6
4.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 215	219
4.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,184	1 438	265
4.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	902 233	81
4.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	3 436	165
5	**1308-0305-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**2**	**5 127**	**10254**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 875	9750
		в том числе оплата труда рабочих			2 373	4746
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8444	5 286	9750
5.2		машины и механизмы			212	424

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			64	128
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 159	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 539*	*75*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	7 790	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 478*	*53*
5.3		материалы, изделия и конструкции			40	80
5.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 320	79
6	**247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2 297**	**4594**
7	**247-208-2701** ***РСНБ РК 2022***	**Пускатель электромагнитный ПМЛ 1160ДМ, 18А 230В**	**шт.**	**2**	**4 066**	**8132**
8	**247-301-0319** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM-03 PB.R, 3х230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0**	**шт.**	**2**	**43 041**	**86082**
9	**1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**10**	**781**	**7810**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			731	7310
		в том числе оплата труда рабочих			356	3560
9.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,484	4 927	7312
9.2		машины и механизмы			23	230
		в том числе оплата труда машинистов			7	70
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01166	12 159	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*3 539*	*41*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01166	7 790	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*2 478*	*29*
9.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,08586	21	2
9.3		материалы, изделия и конструкции			27	270
9.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,21	705	148
9.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,05	708	35
9.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,2	16	51
9.3.4	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,1	208	21
9.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,02	310	6
10	**1308-0206-2002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**300**	**892**	**267600**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			835	250500
		в том числе оплата труда рабочих			407	122100
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,88	4 927	250686

1	2	3	4	5	6	7
10.2		машины и механизмы			30	9000
		в том числе оплата труда машинистов			9	2700
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4452	12 159	5413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4452*	*3 539*	*1576*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4452	7 790	3468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4452*	*2 478*	*1103*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,3072	21	69
10.3		материалы, изделия и конструкции			27	8100
10.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	6,3	705	4442
10.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	1,5	708	1062
10.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	96	16	1536
10.3.4	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3	208	624
10.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,2	310	372
11	**241-207-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горениеDN 50(25мм,40мм)**	**м**	**310**	**1 310**	**406100**
12	**243-907-4801** ***РСНБ РК 2022***	**Консоль для крепления кабельного лотка или труб настенный**	**шт.**	**620**	**724**	**448880**
13	**1308-0201-0903** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**310**	**1 808**	**560480**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 025	317750
		в том числе оплата труда рабочих			499	154690
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,434	5 089	317727
13.2		машины и механизмы			716	221960
		в том числе оплата труда машинистов			191	59210
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	17,54724	8 284	145361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,54724*	*2 074*	*36393*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	17,54724	26	456
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,81176	12 159	46347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,81176*	*3 539*	*13490*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,81176	7 790	29694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,81176*	*2 478*	*9446*
13.3		материалы, изделия и конструкции			67	20770
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,124	705	87
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00248	3 382 323	8388
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02976	2 313	69
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00155	7 763 690	12034
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,025792	501	13

1	2	3	4	5	6	7
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,186	1 293	241
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01271	1 438	18
14	**243-106-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,01**	**692 777**	**6928**
15	**243-106-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66**	**км**	**0,3**	**1 274 152**	**382246**
16	**243-902-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный кабельный 40мм**	**100 шт.**	**0,4**	**12 381**	**4952**
17	**243-902-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный кабельный 25мм**	**100 шт.**	**0,16**	**14 533**	**2325**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области

Объектная смета № 2-8

(Объектный сметный расчет)

на строительство Многоэтажный жилой дом ул.Тайманова №163

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	33166,122	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,41	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	6848,735	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-1-1	Строительная часть	389,776	--	--	389,776	0,019	80,45	--
2.	2-1-2	Отопление и вентиляция	1 731,992	13 198,323	--	14 930,315	0,107	511,125	--
3.	2-1-3	Водопровод и канализация	15 380,2	1 224,674	--	16 604,874	1,193	5 837,201	--
4.	2-1-4	Электроосвещение и электрообоудования	1 241,157	--	--	1 241,157	0,091	419,959	--
		Всего :	**18 743,125**	**14 422,997**	**--**	**33 166,122**	**1,41**	**6 848,735**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Тайманова №163
Шифр объекта 2-8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Строительная часть
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**389,776**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	80,450	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,019	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**389776**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			77509
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38318*
		машины и механизмы	тенге			13516
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2941*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			159485
		перевозки	тенге			139266
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
Раздел 1.		**Фундаменты**				**389776**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			77509
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38318*
		машины и механизмы	тенге			13516
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2941*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			159485

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			139266
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
		Фундамент под узел отопления				
1	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**м^3**	**0,4325**	**15 372**	**6648**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 510	1518
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	756
1.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,397035	3 823	1518
1.2		машины и механизмы			4 955	2143
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	643
1.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,214866	7 893	1696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,214866*	*2 478*	*532*
1.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,429732	18	8
1.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,037368	11 759	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037368*	*2 962*	*111*
1.3		материалы, изделия и конструкции			6 907	2987
1.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,497375	6 002	2985
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,064875	33	2
2	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**1,08125**	**12 852**	**13896**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 054	8708
		в том числе оплата труда рабочих			4 009	4335
2.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0902725	4 166	8708
2.2		машины и механизмы			3 987	4311
		в том числе оплата труда машинистов			780	843
2.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,125066	52	7
2.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3043157	13 091	3984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3043157*	*2 478*	*754*
2.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0502133	257	13
2.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0031529	11 127	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031529*	*2 478*	*8*
2.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011444	12 159	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011444*	*3 539*	*41*
2.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0171659	7 790	134

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171659*	*2 478*	*43*
2.3		материалы, изделия и конструкции			811	877
2.3.1	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	$м^3$	0,0004325	115 555	50
2.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001081	64 460	7
2.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0078931	33	0
2.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0540625	2 284	123
2.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,038925	5 539	216
2.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1102875	2 146	237
2.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,021625	826	18
2.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0324375	7 007	227
3	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**1,0974688**	**22 655**	**24863**
		АНКЕР				
4	**6103-0701-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,00096**	**637 743**	**612**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			583 165	560
		в том числе оплата труда рабочих			290 308	279
4.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1223424	4 576	560
4.2		машины и механизмы			3 365	3
		в том числе оплата труда машинистов			849	1
4.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0016796	257	0
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002281	12 159	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002281*	*3 539*	*1*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000032	7 790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000032*	*2 478*	*0*
4.3		материалы, изделия и конструкции			51 213	49
4.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00192	2 284	4
4.3.2	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0000864	427 121	37
4.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000096	820 354	8
5	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**4,95**	**4 672**	**23126**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 122	5554
		в том числе оплата труда рабочих			559	2767
5.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,13355	4 901	5556
5.2		машины и механизмы			40	198
		в том числе оплата труда машинистов			5	25

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,104247	1 114	116
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010692	7 790	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010692*	*2 478*	*26*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	17374
5.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	11,88	1 351	16050
5.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000792	210 395	167
5.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001188	973 152	1156
		Фундамент под ГВС				
6	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**$м^3$**	**0,26775**	**15 372**	**4116**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 510	940
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	468
6.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2457945	3 823	940
6.2		машины и механизмы			4 955	1327
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	398
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1330182	7 893	1050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1330182*	*2 478*	*330*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2660364	18	5
6.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0231336	11 759	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231336*	*2 962*	*69*
6.3		материалы, изделия и конструкции			6 907	1849
6.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,3079125	6 002	1848
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0401625	33	1
7	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**0,669375**	**12 852**	**8603**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			8 054	5391
		в том числе оплата труда рабочих			4 009	2684
7.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2940358	4 166	5391
7.2		машины и механизмы			3 987	2669
		в том числе оплата труда машинистов			780	522
7.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0774253	52	4
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	0,1883943	13 091	2466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1883943*	*2 478*	*467*
7.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0310858	257	8

1	2	3	4	5	6	7
7.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0019519	11 127	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019519*	*2 478*	*5*
7.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0070847	12 159	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070847*	*3 539*	*25*
7.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010627	7 790	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010627*	*2 478*	*26*
7.3		материалы, изделия и конструкции			811	543
7.3.1	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	$м^3$	0,0002678	115 555	31
7.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000669	64 460	4
7.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0048864	33	0
7.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0334688	2 284	76
7.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0240975	5 539	133
7.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0682763	2 146	147
7.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0133875	826	11
7.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0200813	7 007	141
8	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,6470625**	**22 655**	**14659**
		АНКЕР				
9	**6103-0701-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,00096**	**637 743**	**612**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			583 165	560
		в том числе оплата труда рабочих			290 308	279
9.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1223424	4 576	560
9.2		машины и механизмы			3 365	3
		в том числе оплата труда машинистов			849	1
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0016796	257	0
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002281	12 159	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002281*	*3 539*	*1*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000032	7 790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000032*	*2 478*	*0*
9.3		материалы, изделия и конструкции			51 213	49
9.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00192	2 284	4
9.3.2	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0000864	427 121	37
9.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000096	820 354	8
10	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**3,35**	**4 672**	**15651**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 122	3759

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			559	1873
10.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,76715	4 901	3760
10.2		машины и механизмы			40	134
		в том числе оплата труда машинистов			5	17
10.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,070551	1 114	79
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007236	7 790	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007236*	*2 478*	*18*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	11758
10.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8,04	1 351	10862
10.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000536	210 395	113
10.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000804	973 152	782
		Дренажный приямок				
11	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную под приямок**	**м^3**	**2,5**	**6 917**	**17292**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 917	17292
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	8328
11.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,158	4 159	17293
12	**6109-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	**м^3**	**0,08**	**17 048**	**1364**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			12 209	977
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	491
12.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,25792	3 787	977
12.2		машины и механизмы			4 834	386
		в том числе оплата труда машинистов			1 417	113
12.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007488	11 127	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007488*	*2 478*	*19*
12.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,038272	7 893	302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038272*	*2 478*	*95*
12.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,077376	18	1
12.3		материалы, изделия и конструкции			5	
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,012	33	0
13	**211-301-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,08**	**5 313**	**425**
14	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,049**	**32 513**	**1593**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
14.1		затраты на труд рабочих			5 084	249
		в том числе оплата труда рабочих			2 531	124
14.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,071442	3 487	249
14.2		машины и механизмы			2 569	126
		в том числе оплата труда машинистов			485	24
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0095256	13 091	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095256*	*2 478*	*24*
14.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0254016	26	1
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000688	7 790	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000688*	*2 478*	*0*
14.3		материалы, изделия и конструкции			24 860	1218
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000098	33	0
14.3.2	212-101-0610	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,04998	22 655	1132
14.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01225	7 007	86
15	**6103-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стены и перегородки бетонной, высота до 3 м, толщина до 500 мм**	**$м^3$**	**0,29**	**34 867**	**10111**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			23 771	6894
		в том числе оплата труда рабочих			11 832	3431
15.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,622376	4 249	6893
15.2		машины и механизмы			5 081	1474
		в том числе оплата труда машинистов			964	280
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0965282	52	5
15.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1106849	13 091	1449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1106849*	*2 478*	*274*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008456	11 127	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008456*	*2 478*	*2*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004072	12 159	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004072*	*3 539*	*1*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000689	7 790	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000689*	*2 478*	*2*
15.3		материалы, изделия и конструкции			6 015	1744
15.3.1	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	$м^3$	0,000406	117 814	48
15.3.2	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	$м^3$	0,004466	115 555	516
15.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001189	64 460	8
15.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000261	1 510 113	394

1	2	3	4	5	6	7
15.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003596	33	0
15.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,2146	3 059	656
15.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1479	826	122
16	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,2958**	**21 737**	**6430**
17	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,012688**	**448 844**	**5695**
18	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**4,48**	**4 672**	**20931**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 122	5027
		в том числе оплата труда рабочих			559	2504
18.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,02592	4 901	5028
18.2		машины и механизмы			40	179
		в том числе оплата труда машинистов			5	22
18.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0943488	1 114	105
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0096768	7 790	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096768*	*2 478*	*24*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	15725
18.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10,752	1 351	14526
18.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0007168	210 395	151
18.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0010752	973 152	1046
19	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**5,8**	**5 643**	**32729**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			877	5087
		в том числе оплата труда рабочих			437	2535
19.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1977	4 249	5089
19.2		машины и механизмы			17	98
		в том числе оплата труда машинистов			3	17
19.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,03132	150	5
19.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,003132	21 994	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003132*	*4 230*	*13*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003132	7 790	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003132*	*2 478*	*8*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 749	27544
19.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,145	15 733	2281
19.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,508	695	1048

1	2	3	4	5	6	7
19.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	17,922	1 351	24213
20	**261-105-0116** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97**	**$м^2$**	**13,34**		
21	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**13,34**	**435**	**5803**
		Кронштейн теплоузла				
22	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,04122**	**388 698**	**16022**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			363 738	14993
		в том числе оплата труда рабочих			181 074	7464
22.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2764954	4 576	14993
22.2		машины и механизмы			11 277	465
		в том числе оплата труда машинистов			848	35
22.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7256369	424	308
22.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1647151	122	20
22.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0529759	229	12
22.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0048969	12 159	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048969*	*3 539*	*17*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0071228	7 790	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071228*	*2 478*	*18*
22.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1032808	96	10
22.3		материалы, изделия и конструкции			13 683	564
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	0,0007708	10 602	8
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	$м^3$	0,0000425	115 856	5
22.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002061	1 510 113	311
22.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,080379	309	25
22.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0243198	130	3
22.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0005771	289 955	167
22.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000128	760 526	10
22.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000247	1 054 789	26
22.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0012366	2 146	3
22.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004122	826	0
22.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000041	1 352 536	6

1	2	3	4	5	6	7
23	214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	0,04122	468 915	19329
24	414-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	72,8	1 353	98498
25	412-101-0210 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	728	56	40768

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Тайманова ,163
Шифр объекта 2-8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**14930,315**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	511,125	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,107	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**14930315**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			495568
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*245535*
		машины и механизмы	тенге			63423
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15557*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1173003
		оборудование	тенге			13198323
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	107		
Раздел 1.		**Индивидуальный теловой пункт**				**13334938**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			72503
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35304*
		машины и механизмы	тенге			5256
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1482*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			58856

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			13198323
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
1	**6116-0603-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка узлов тепловых элеваторных номером**	**шт.**	**1**	**136 615**	**136615**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			72 503	72503
		в том числе оплата труда рабочих			35 304	35304
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,247	5 089	72503
1.2		машины и механизмы			5 256	5256
		в том числе оплата труда машинистов			1 482	1482
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,10712	16	2
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,617512	257	416
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,171392	12 159	2084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171392*	*3 539*	*607*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,353496	7 790	2754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,353496*	*2 478*	*876*
1.3		материалы, изделия и конструкции			58 856	58856
1.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,024	16 410	394
1.3.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0003	1 155 636	347
1.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	272 284	300
1.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	684	34
1.3.5	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 366	17464
1.3.6	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	44	775	34100
1.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,58	33	19
1.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	684	68
1.3.9	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00548	1 086 502	5954
1.3.10	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,004	38 821	155
1.3.11	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,05	426	21
2	**Прайс-лист**	**Индивидуально-тепловой пункт**	**комлпект**	**1**	**13 198 322,72**	**13198323**
Раздел 2.		**Теплоснабжение**				**334027**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			160239
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*79946*
		машины и механизмы	тенге			6543
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1619*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			167247
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		

1	2	3	4	5	6	7
3	**6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.**	**м**	**20**	**4 170**	**83400**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 912	78240
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	38100
3.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,08	5 188	78235
3.2		машины и механизмы			198	3960
		в том числе оплата труда машинистов			47	940
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	0,05616	13 091	735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05616*	*2 478*	*139*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	12 159	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*3 539*	*74*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2912	7 790	2268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2912*	*2 478*	*722*
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,26336	96	697
3.3		материалы, изделия и конструкции			60	1200
3.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0042	19 426	82
3.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1	1 041	104
3.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,122	5 698	695
3.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,134	309	41
3.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,198	128	281
4	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**20**	**4 330**	**86600**
5	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**6,5**	**250**	**1625**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			172	1118
		в том числе оплата труда рабочих			86	559
5.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,19955	5 600	1117
5.2		машины и механизмы			4	26
5.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000676	36	0
5.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000676	11 127	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000676*	*2 478*	*2*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000676	7 790	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000676*	*2 478*	*2*
5.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,075712	199	15
5.3		материалы, изделия и конструкции			74	481

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000975	380 806	37
5.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000585	760 526	445
6	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**6,5**	**270**	**1755**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			75	488
		в том числе оплата труда рабочих			38	247
6.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1079	4 533	489
6.2		машины и механизмы			6	40
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
6.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000676	36	0
6.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000676	11 127	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000676*	*2 478*	*2*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	7 790	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001352*	*2 478*	*3*
6.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,09464	199	19
6.3		материалы, изделия и конструкции			189	1229
6.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000845	380 806	32
6.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,585	2 048	1198
7	**6111-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**$м^3$**	**0,38**	**171 094**	**65016**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			91 958	34944
		в том числе оплата труда рабочих			46 208	17559
7.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,57188	4 615	34944
7.2		машины и механизмы			3 168	1204
		в том числе оплата труда машинистов			990	376
7.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,484272	43	21
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,151848	7 790	1183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151848*	*2 478*	*376*
7.3		материалы, изделия и конструкции			75 968	28868
7.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,418	566	237
7.3.2	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,52	737	1120
7.3.3	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	$м^3$	0,39216	46 697	18313
7.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,01482	538 333	7978
7.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000152	2 358 157	36

1	2	3	4	5	6	7
7.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	4,142	286	1185
8	**6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**$м^2$**	**13,5**	**1 920**	**25920**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 364	18414
		в том числе оплата труда рабочих			685	9248
8.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,374	4 209	18410
8.2		машины и механизмы			40	540
		в том числе оплата труда машинистов			12	162
8.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,033534	1 114	37
8.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,183708	43	8
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,062694	7 790	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062694*	*2 478*	*155*
8.3		материалы, изделия и конструкции			516	6966
8.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	4,05	1 138	4609
8.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,001701	280 006	476
8.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1701	501	85
8.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	6,345	286	1815
9	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,015525**	**552 642**	**8580**
		Скользящая опора				
10	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,00876**	**389 866**	**3415**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			363 738	3186
		в том числе оплата труда рабочих			181 074	1586
10.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6963149	4 576	3186
10.2		машины и механизмы			11 277	98
		в том числе оплата труда машинистов			848	7
10.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,154211	424	65
10.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,035005	122	4
10.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0112584	229	3
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010407	12 159	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010407*	*3 539*	*4*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015137	7 790	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015137*	*2 478*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0219491	96	2
10.3		материалы, изделия и конструкции			14 851	131
10.3.1	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	0,0001638	10 602	2
10.3.2	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	$м^3$	0,000009	115 856	1
10.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000438	1 510 113	66
10.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,017082	309	5
10.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0051684	130	1
10.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001226	289 955	36
10.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000027	760 526	2
10.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000053	1 054 789	6
10.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0002628	2 146	1
10.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000017	602 161	10
10.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000876	826	0
10.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000009	1 352 536	1
11	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,00876**	**1 113 438**	**9754**
12	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,024**	**43 091**	**1034**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			23 942	575
		в том числе оплата труда рабочих			11 918	286
12.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1278624	4 494	575
12.2		машины и механизмы			18 712	449
		в том числе оплата труда машинистов			5 310	127
12.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0069984	14 370	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069984*	*3 539*	*25*
12.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0254794	10 323	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0254794*	*2 962*	*75*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109771	7 790	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109771*	*2 478*	*27*
12.3		материалы, изделия и конструкции			437	10
12.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000168	624 577	10
13	**222-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорная ОП 1**	**шт.**	**6**	**3 765**	**22590**
14	**1339-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**6**	**2 913**	**17478**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 759	16554
		в том числе оплата труда рабочих			1 517	9102
14.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,18	5 205	16552
14.2		машины и механизмы			31	186
14.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,5264	120	183
14.3		материалы, изделия и конструкции			123	738
14.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00036	778 711	280
14.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,42	192	81
14.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,06	740	44
14.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0036	92 573	333
15	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**20**	**343**	**6860**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			336	6720
		в том числе оплата труда рабочих			163	3260
15.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,042	6 441	6712
15.2		машины и механизмы			2	40
15.2.1	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	0,312	105	33
15.3		материалы, изделия и конструкции			5	100
15.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,004	684	3
15.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,76	128	97
15.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01	684	7
15.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,004	426	2
	Раздел 3.	**Наружная теплотрасса**				**1261350**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			262826
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*130285*
		машины и механизмы	тенге			51624
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12456*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			946900
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		
16	**6123-0101-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,03**	**3 543 639**	**106309**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 506 198	75186
		в том числе оплата труда рабочих			1 220 385	36612

1	2	3	4	5	6	7
16.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,2236	5 286	75186
16.2		машины и механизмы			1 017 149	30514
		в том числе оплата труда машинистов			235 547	7066
16.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,1266	1 368	4277
16.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5346	50	27
16.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,81	15 684	12704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81*	*3 539*	*2867*
16.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2673	6 014	1608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2673*	*2 478*	*662*
16.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7128	12 159	8667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*3 539*	*2523*
16.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,405	7 893	3197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,405*	*2 478*	*1004*
16.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004536	7 790	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*2 478*	*11*
16.3		материалы, изделия и конструкции			20 292	609
16.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000072	711 131	51
16.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00186	278 998	519
16.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,17	33	39
17	**241-402-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**30**	**17 532**	**525960**
18	**241-405-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**4**	**41 324**	**165296**
19	**242-203-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**2**	**35 525**	**71050**
20	**242-203-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**43 204**	**86408**
21	**241-101-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**1**	**4 020**	**4020**
22	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,01168**	**1 113 438**	**13005**
23	**6121-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**2**	**23 772**	**47544**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			12 545	25090
		в том числе оплата труда рабочих			6 109	12218
23.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3416	5 779	25090

1	2	3	4	5	6	7
23.2		машины и механизмы			10 431	20862
		в том числе оплата труда машинистов			2 695	5390
23.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,404	12 068	16943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,404*	*2 962*	*4159*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4968	7 790	3870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 478*	*1231*
23.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4968	96	48
23.3		материалы, изделия и конструкции			796	1592
23.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,082	5 698	467
23.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,386	309	119
23.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 284	1005
24	**1339-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**8**	**2 913**	**23304**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 759	22072
		в том числе оплата труда рабочих			1 517	12136
24.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	5 205	22069
24.2		машины и механизмы			31	248
24.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	2,0352	120	244
24.3		материалы, изделия и конструкции			123	984
24.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00048	778 711	374
24.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,56	192	108
24.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,08	740	59
24.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0048	92 573	444
25	**241-408-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков**	**комплект**	**8**	**9 747**	**77976**
		Демонтажные работы				
26	**1215-0102-1603** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Узлы элеваторные . Демонтаж**	**шт.**	**1**	**43 038**	**43038**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			43 038	43038
		в том числе оплата труда рабочих			21 238	21238
26.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,6714	4 450	43038
27	**1215-0102-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях**	**м трубопровода**	**40**	**2 436**	**97440**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 436	97440
		в том числе оплата труда рабочих			1 202	48080

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	23,192	4 202	97453

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом по ул.Тайманов,№163
Шифр объекта 2-8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**16604,874**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5837,201	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,193	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**16604874**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5761220
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2813931*
		машины и механизмы	тенге			284496
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*75992*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9334483
		оборудование	тенге			1224674
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 193		
	Раздел 1.	**На отм.-0,000**				**3566954**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1260586
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*616667*
		машины и механизмы	тенге			74425
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21158*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1007268

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			1224674
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	263		
1	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**74 052**	**74052**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			67 469	67469
		в том числе оплата труда рабочих			32 851	32851
1.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	4 845	67470
1.2		машины и механизмы			1 045	1045
		в том числе оплата труда машинистов			269	269
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	257	143
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	12 159	651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*3 539*	*190*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	7 790	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 478*	*80*
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 538	5538
1.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00127	408 199	518
1.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	272 284	106
1.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	2 437	2437
1.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 340	2340
1.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,07	1 958	137
2	**511-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Насос центробежный(Насос для повышения давления Q-3.5 м^3/ч Н=13м N=1,1кВт Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHE403-GE)**	**шт.**	**1**	**1 182 950**	**1182950**
3	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**12**	**2 419**	**29028**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 292	27504
		в том числе оплата труда рабочих			1 116	13392
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4036	5 089	27499
3.2		машины и механизмы			100	1200
		в том числе оплата труда машинистов			29	348
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	0,017472	13 091	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*2 478*	*43*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008736	12 159	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008736*	*3 539*	*31*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108576	7 790	846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108576*	*2 478*	*269*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,245856	96	24
3.3		материалы, изделия и конструкции			27	324
3.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,048	1 041	50
3.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,07752	309	24
3.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0744	684	51
3.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,33	128	42
3.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0648	684	44
3.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0456	2 309	105
3.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0072	426	3
4	**6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**2**	**4 143**	**8286**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 784	3568
		в том числе оплата труда рабочих			868	1736
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,701	5 089	3567
4.2		машины и механизмы			57	114
		в том числе оплата труда машинистов			16	32
4.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001664	13 091	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*2 478*	*4*
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001456	12 159	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*3 539*	*5*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009152	7 790	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009152*	*2 478*	*23*
4.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,028912	96	3
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 302	4604
4.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,008	1 041	8
4.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00684	309	2
4.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0106	684	7
4.3.4	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	2	2 285	4570
4.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0226	128	3
4.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0088	684	6
4.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0038	2 309	9
4.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0012	426	1
5	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**7**	**8 944**	**62608**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7 152	50064

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	24381
5.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,7016	4 678	50062
5.2		машины и механизмы			256	1792
		в том числе оплата труда машинистов			52	364
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,548	257	655
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	7 790	1134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*2 478*	*361*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	10752
5.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,98	2 284	2238
5.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0077	1 086 502	8366
5.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,014	10 452	146
6	**242-202-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**5**	**8 759**	**43795**
7	**242-306-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный стальной межфланцевый однostворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**2**	**18 291**	**36582**
8	**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**	**533**	**1066**
9	**241-113-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**3**	**1 556**	**4668**
10	**241-112-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**12**	**629**	**7548**
11	**6114-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка трубопроводов в точку узла ГВС диаметр до 50 мм**	**врезка**	**1**	**35 774**	**35774**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			29 850	29850
		в том числе оплата труда рабочих			14 535	14535
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8656	5 089	29850
11.2		машины и механизмы			428	428
		в том числе оплата труда машинистов			52	52
11.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13 091	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 478*	*26*
11.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5824	257	150
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	7 790	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 478*	*26*
11.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6344	96	61
11.3		материалы, изделия и конструкции			5 496	5496

1	2	3	4	5	6	7
11.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0105	5 698	60
11.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,042	309	13
11.3.3	241-108-0119	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	0,4	4 911	1964
11.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 340	2340
11.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2	2 284	457
11.3.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0006	1 086 502	652
11.3.7	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
12	**6114-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в действующие сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметр до 50 мм**	**врезка**	**1**	**35 774**	**35774**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			29 850	29850
		в том числе оплата труда рабочих			14 535	14535
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8656	5 089	29850
12.2		машины и механизмы			428	428
		в том числе оплата труда машинистов			52	52
12.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13 091	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 478*	*26*
12.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5824	257	150
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	7 790	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 478*	*26*
12.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6344	96	61
12.3		материалы, изделия и конструкции			5 496	5496
12.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0105	5 698	60
12.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,042	309	13
12.3.3	241-108-0119	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	0,4	4 911	1964
12.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 340	2340
12.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2	2 284	457
12.3.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0006	1 086 502	652
12.3.7	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
13	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**2**	**250**	**500**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			172	344
		в том числе оплата труда рабочих			86	172
13.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0614	5 600	344
13.2		машины и механизмы			4	8

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	36	0
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	11 127	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2 478*	*1*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	7 790	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2 478*	*1*
13.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,023296	199	5
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	148
13.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	380 806	11
13.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	760 526	137
14	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**м^2**	**2**	**540**	**1080**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			150	300
		в том числе оплата труда рабочих			38	76
14.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0332	4 533	151
14.2		машины и механизмы			12	24
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
14.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	36	0
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	11 127	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2 478*	*1*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	7 790	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 478*	*1*
14.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02912	199	6
14.3		материалы, изделия и конструкции			378	756
14.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	380 806	10
14.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,18	2 048	369
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
15	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**67**	**2 419**	**162073**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 292	153564
		в том числе оплата труда рабочих			1 116	74772
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,1701	5 089	153536
15.2		машины и механизмы			100	6700
		в том числе оплата труда машинистов			29	1943
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	0,097552	13 091	1277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097552*	*2 478*	*242*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,048776	12 159	593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048776*	*3 539*	*173*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,606216	7 790	4722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,606216*	*2 478*	*1502*
15.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,372696	96	132
15.3		материалы, изделия и конструкции			27	1809
15.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,268	1 041	279
15.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,43282	309	134
15.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4154	684	284
15.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,8425	128	236
15.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3618	684	247
15.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,2546	2 309	588
15.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0402	426	17
16	**6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**127**	**4 143**	**526161**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 784	226568
		в том числе оплата труда рабочих			868	110236
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,5135	5 089	226529
16.2		машины и механизмы			57	7239
		в том числе оплата труда машинистов			16	2032
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,105664	13 091	1383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,105664*	*2 478*	*262*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,092456	12 159	1124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092456*	*3 539*	*327*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,581152	7 790	4527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,581152*	*2 478*	*1440*
16.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,835912	96	176
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 302	292354
16.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,508	1 041	529
16.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,43434	309	134
16.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,6731	684	460
16.3.4	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	127	2 285	290195
16.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,4351	128	184
16.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5588	684	382
16.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,2413	2 309	557
16.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0762	426	32

1	2	3	4	5	6	7
17	**6114-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**2,4**	**2 941**	**7058**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 784	4282
		в том числе оплата труда рабочих			868	2083
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8412	5 089	4281
17.2		машины и механизмы			57	136
		в том числе оплата труда машинистов			16	38
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0019968	13 091	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019968*	*2 478*	*5*
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017472	12 159	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*3 539*	*6*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109824	7 790	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109824*	*2 478*	*27*
17.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0346944	96	3
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	2640
17.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0096	1 041	10
17.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,008208	309	3
17.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01272	684	9
17.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2,4	1 084	2602
17.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,006	128	1
17.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01056	684	7
17.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00456	2 309	11
17.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00144	426	1
18	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**50**	**8 944**	**447200**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			7 152	357600
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	174150
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,44	4 678	357586
18.2		машины и механизмы			256	12800
		в том числе оплата труда машинистов			52	2600
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,2	257	4677
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,04	7 790	8102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,04*	*2 478*	*2577*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	76800
18.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	7	2 284	15988

1	2	3	4	5	6	7
18.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,055	1 086 502	59758
18.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,1	10 452	1045
19	**242-202-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**8 759**	**17518**
20	**242-202-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**24**	**6 193**	**148632**
21	**242-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**24**	**5 464**	**131136**
		Гидроизоляция трубопровода				
22	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**20**	**250**	**5000**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			172	3440
		в том числе оплата труда рабочих			86	1720
22.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,614	5 600	3438
22.2		машины и механизмы			4	80
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00208	36	0
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00208	11 127	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*2 478*	*5*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	7 790	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*2 478*	*5*
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,23296	199	46
22.3		материалы, изделия и конструкции			74	1480
22.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003	380 806	114
22.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0018	760 526	1369
23	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**20**	**540**	**10800**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			150	3000
		в том числе оплата труда рабочих			38	760
23.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,332	4 533	1505
23.2		машины и механизмы			12	240
		в том числе оплата труда машинистов			2	40
23.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00208	36	0
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00208	11 127	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*2 478*	*5*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00416	7 790	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00416*	*2 478*	*10*

1	2	3	4	5	6	7
23.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2912	199	58
23.3		материалы, изделия и конструкции			378	7560
23.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00026	380 806	99
23.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1,8	2 048	3686
		Теплоизоляция трубопровод				
24	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**194**	**1 806**	**350364**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 167	226398
		в том числе оплата труда рабочих			587	113878
24.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44,2126	5 122	226457
24.2		машины и механизмы			210	40740
		в том числе оплата труда машинистов			67	12998
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,238	7 790	40804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,238*	*2 478*	*12980*
24.3		материалы, изделия и конструкции			429	83226
24.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,388	3 172	1231
24.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	29,1	2 469	71848
24.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2,7742	3 680	10209
25	**234-303-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм**	**м**	**67**	**669**	**44823**
26	**234-303-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 /32/мм**	**м**	**127**	**392**	**49784**
		Канализация производственная бытовая КЗН- напорная				
27	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**4**	**6 439**	**25756**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 292	9168
		в том числе оплата труда рабочих			1 116	4464
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8012	5 089	9166
27.2		машины и механизмы			100	400
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,005824	13 091	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*2 478*	*14*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002912	12 159	35

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002912*	*3 539*	*10*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036192	7 790	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036192*	*2 478*	*90*
27.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,081952	96	8
27.3		материалы, изделия и конструкции			4 047	16188
27.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,016	1 041	17
27.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02584	309	8
27.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0248	684	17
27.3.4	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	4	4 020	16080
27.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,11	128	14
27.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0216	684	15
27.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0152	2 309	35
27.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0024	426	1
28	**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 мм**	**шт.**	**2**	**425**	**850**
29	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,6**	**250**	**150**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			172	103
		в том числе оплата труда рабочих			86	52
29.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01842	5 600	103
29.2		машины и механизмы			4	2
29.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000624	36	0
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000624	11 127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000624*	*2 478*	*0*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000624	7 790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000624*	*2 478*	*0*
29.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0069888	199	1
29.3		материалы, изделия и конструкции			74	44
29.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000009	380 806	3
29.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000054	760 526	41
30	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**0,6**	**270**	**162**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			75	45
		в том числе оплата труда рабочих			38	23
30.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,00996	4 533	45

1	2	3	4	5	6	7
30.2		машины и механизмы			6	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
30.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000624	36	0
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000624	11 127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000624*	*2 478*	*0*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001248	7 790	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 478*	*0*
30.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,008736	199	2
30.3		материалы, изделия и конструкции			189	113
30.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000078	380 806	3
30.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,054	2 048	111
31	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка погружного дренажного насоса**	**шт.**	**1**	**74 052**	**74052**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			67 469	67469
		в том числе оплата труда рабочих			32 851	32851
31.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	4 845	67470
31.2		машины и механизмы			1 045	1045
		в том числе оплата труда машинистов			269	269
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	257	143
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	12 159	651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*3 539*	*190*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	7 790	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 478*	*80*
31.3		материалы, изделия и конструкции			5 538	5538
31.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00127	408 199	518
31.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	272 284	106
31.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	2 437	2437
31.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 340	2340
31.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,07	1 958	137
32	**511-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 $м^3$/ч, Н 4,5 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**41 724**	**41724**
Раздел 2.		**Отм+0,000**				**13037920**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4500634
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2197264*
		машины и механизмы	тенге			210071
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*54834*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8327215

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	928		
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
33	**6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**421,6**	**4 143**	**1746689**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 784	752134
		в том числе оплата труда рабочих			868	365949
33.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	147,7708	5 089	752006
33.2		машины и механизмы			57	24032
		в том числе оплата труда машинистов			16	6746
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	0,3507712	13 091	4592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3507712*	*2 478*	*869*
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3069248	12 159	3732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3069248*	*3 539*	*1086*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9292416	7 790	15029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9292416*	*2 478*	*4781*
33.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,0946496	96	585
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 302	970523
33.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,6864	1 041	1756
33.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,441872	309	446
33.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,23448	684	1528
33.3.4	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	421,6	2 285	963356
33.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,76408	128	610
33.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,85504	684	1269
33.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,80104	2 309	1850
33.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,25296	426	108
34	**6114-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**5,4**	**2 941**	**15881**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 784	9634
		в том числе оплата труда рабочих			868	4687
34.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8927	5 089	9632
34.2		машины и механизмы			57	307
		в том числе оплата труда машинистов			16	86
34.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0044928	13 091	59

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044928*	*2 478*	*11*
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0039312	12 159	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039312*	*3 539*	*14*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0247104	7 790	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0247104*	*2 478*	*61*
34.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0780624	96	7
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	5940
34.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0216	1 041	22
34.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,018468	309	6
34.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02862	684	20
34.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	5,4	1 084	5854
34.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0135	128	2
34.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02376	684	16
34.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,01026	2 309	24
34.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00324	426	1
35	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**240**	**8 944**	**2146560**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			7 152	1716480
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	835920
35.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	366,912	4 678	1716414
35.2		машины и механизмы			256	61440
		в том числе оплата труда машинистов			52	12480
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	87,36	257	22452
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,992	7 790	38888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,992*	*2 478*	*12370*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	368640
35.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	33,6	2 284	76742
35.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,264	1 086 502	286837
35.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,48	10 452	5017
36	**242-202-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**180**	**6 193**	**1114740**
37	**242-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**60**	**5 464**	**327840**
38	**6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах , диаметр 25 (15)мм**	**шт.**	**60**	**4 359**	**261540**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 958	237480

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	115620
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,204	4 927	237501
38.2		машины и механизмы			382	22920
		в том числе оплата труда машинистов			97	5820
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,867616	257	4592
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,064272	12 159	781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*3 539*	*227*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,24952	7 790	17524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,24952*	*2 478*	*5574*
38.3		материалы, изделия и конструкции			19	1140
38.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0042	272 284	1144
39	**241-222-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний диаметром 20(15) мм**	**шт.**	**60**	**611**	**36660**
40	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**60**	**2 207**	**132420**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			2 101	126060
		в том числе оплата труда рабочих			1 023	61380
40.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,584	4 927	126052
40.2		машины и механизмы			81	4860
		в том числе оплата труда машинистов			26	1560
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,624	7 790	4861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,624*	*2 478*	*1546*
40.3		материалы, изделия и конструкции			25	1500
40.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,6	684	410
40.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	684	821
40.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,6	426	256
41	**244-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**60**	**85 757**	**5145420**
		Гидроизоляция трубопровода				
42	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**47**	**250**	**11750**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			172	8084
		в том числе оплата труда рабочих			86	4042
42.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4429	5 600	8080
42.2		машины и механизмы			4	188
42.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,004888	36	0
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004888	11 127	54

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004888*	*2 478*	*12*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004888	7 790	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004888*	*2 478*	*12*
42.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,547456	199	109
42.3		материалы, изделия и конструкции			74	3478
42.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000705	380 806	268
42.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00423	760 526	3217
43	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**47**	**540**	**25380**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			150	7050
		в том числе оплата труда рабочих			38	1786
43.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7802	4 533	3537
43.2		машины и механизмы			12	564
		в том числе оплата труда машинистов			2	94
43.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,004888	36	0
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004888	11 127	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004888*	*2 478*	*12*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009776	7 790	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009776*	*2 478*	*24*
43.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,68432	199	136
43.3		материалы, изделия и конструкции			378	17766
43.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000611	380 806	233
43.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	4,23	2 048	8663
		Теплоизоляция трубопровод				
44	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**400**	**1 806**	**722400**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 167	466800
		в том числе оплата труда рабочих			587	234800
44.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	91,16	5 122	466922
44.2		машины и механизмы			210	84000
		в том числе оплата труда машинистов			67	26800
44.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,8	7 790	84132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8*	*2 478*	*26762*
44.3		материалы, изделия и конструкции			429	171600
44.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,8	3 172	2538

1	2	3	4	5	6	7
44.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	60	2 469	148140
44.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	5,72	3 680	21050
45	**234-303-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм**	**м**	**400**	**247**	**98800**
46	**6114-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Переврезка полотенцосушителей**	**врезка**	**24**	**26 080**	**625920**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			24 519	588456
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	286536
46.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	111,3216	5 286	588446
46.2		машины и механизмы			245	5880
		в том числе оплата труда машинистов			26	624
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,7328	257	2758
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2496	7 790	1944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2496*	*2 478*	*619*
46.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,2304	96	1174
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 316	31584
46.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2016	5 698	1149
46.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,888	309	274
46.3.3	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	9,6	2 285	21936
46.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	3,6	2 284	8222
47	**6114-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Переврезка сети Т4 от квартирного счетчика ГВС**	**врезка**	**24**	**26 080**	**625920**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			24 519	588456
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	286536
47.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	111,3216	5 286	588446
47.2		машины и механизмы			245	5880
		в том числе оплата труда машинистов			26	624
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,7328	257	2758
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2496	7 790	1944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2496*	*2 478*	*619*
47.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,2304	96	1174
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 316	31584
47.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2016	5 698	1149
47.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,888	309	274
47.3.3	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	9,6	2 285	21936

1	2	3	4	5	6	7
47.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	3,6	2 284	8222

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Тайменова №163
Шифр объекта 2-8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение и электрообоудования
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**1241,157**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	419,959	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,091	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**1241157**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			383675
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*186916*
		машины и механизмы	тенге			133251
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36284*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			724231
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	91		
1	**1308-0104-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**	**90 913**	**90913**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			70 126	70126
		в том числе оплата труда рабочих			34 147	34147
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	5 089	70126
1.2		машины и механизмы			16 917	16917

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5 102	5102
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,848	12 159	10311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*3 539*	*3001*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848	7 790	6606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*2 478*	*2101*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 870	3870
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	1 510 113	1163
1.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
1.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	8
1.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1242
1.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
2	**247-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66**	**шт.**	**1**	**19 163**	**19163**
3	**1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**15 475**	**15475**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 623	10623
		в том числе оплата труда рабочих			5 173	5173
3.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 011	10623
3.2		машины и механизмы			280	280
		в том числе оплата труда машинистов			64	64
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	16	1
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	257	35
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 159	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 539*	*38*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	7 790	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 478*	*26*
3.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	150	32
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	4572
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 123 774	2248
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	1 510 113	574
3.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
3.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
3.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
3.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
3.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
3.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
3.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 215	85

1	2	3	4	5	6	7
3.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
3.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	902 233	42
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	3 436	124
4	**1308-0303-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на полу**	**шт.**	**1**	**17 414**	**17414**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			10 271	10271
		в том числе оплата труда рабочих			5 001	5001
4.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	4 845	10271
4.2		машины и механизмы			247	247
		в том числе оплата труда машинистов			64	64
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1272	16	2
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1272	257	33
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 159	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 539*	*38*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	7 790	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 478*	*26*
4.3		материалы, изделия и конструкции			6 896	6896
4.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 123 774	4495
4.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000373	1 510 113	563
4.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	594	12
4.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11
4.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
4.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
4.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
4.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	3
4.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 215	109
4.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	1 438	132
4.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000045	902 233	41
4.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	3 436	82
5	**1308-0305-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**	**5 127**	**5127**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 875	4875
		в том числе оплата труда рабочих			2 373	2373
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 286	4875
5.2		машины и механизмы			212	212

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			64	64
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 159	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 539*	*38*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	7 790	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 478*	*26*
5.3		материалы, изделия и конструкции			40	40
5.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 320	40
6	**247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 297**	**2297**
7	**247-208-2701** ***РСНБ РК 2022***	**Пускатель электромагнитный ПМЛ 1160ДМ, 18А 230В**	**шт.**	**1**	**4 066**	**4066**
8	**247-301-0319** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM-03 PB.R, 3х230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0**	**шт.**	**1**	**43 041**	**43041**
9	**1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**5**	**781**	**3905**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			731	3655
		в том числе оплата труда рабочих			356	1780
9.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	4 927	3656
9.2		машины и механизмы			23	115
		в том числе оплата труда машинистов			7	35
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	12 159	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*3 539*	*21*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	7 790	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 478*	*14*
9.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04293	21	1
9.3		материалы, изделия и конструкции			27	135
9.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,105	705	74
9.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,025	708	18
9.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,6	16	26
9.3.4	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,05	208	10
9.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,01	310	3
10	**1308-0206-2002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**150**	**892**	**133800**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			835	125250
		в том числе оплата труда рабочих			407	61050
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,44	4 927	125343

1	2	3	4	5	6	7
10.2		машины и механизмы			30	4500
		в том числе оплата труда машинистов			9	1350
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2226	12 159	2707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2226*	*3 539*	*788*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2226	7 790	1734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2226*	*2 478*	*552*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,6536	21	35
10.3		материалы, изделия и конструкции			27	4050
10.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,15	705	2221
10.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,75	708	531
10.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	16	768
10.3.4	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,5	208	312
10.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,6	310	186
11	**241-207-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горениеDN 50(25мм,40мм)**	**м**	**155**	**1 310**	**203050**
12	**243-907-4801** ***РСНБ РК 2022***	**Консоль для крепления кабельного лотка или труб настенный**	**шт.**	**310**	**724**	**224440**
13	**1308-0201-0903** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**155**	**1 808**	**280240**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 025	158875
		в том числе оплата труда рабочих			499	77345
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,217	5 089	158863
13.2		машины и механизмы			716	110980
		в том числе оплата труда машинистов			191	29605
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,77362	8 284	72681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,77362*	*2 074*	*18196*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8,77362	26	228
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,90588	12 159	23174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,90588*	*3 539*	*6745*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,90588	7 790	14847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,90588*	*2 478*	*4723*
13.3		материалы, изделия и конструкции			67	10385
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,062	705	44
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00124	3 382 323	4194
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01488	2 313	34
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000775	7 763 690	6017
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,012896	501	6

1	2	3	4	5	6	7
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,093	1 293	120
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,006355	1 438	9
14	**243-106-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,005**	**692 777**	**3464**
15	**243-106-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66**	**км**	**0,15**	**1 274 152**	**191123**
16	**243-902-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный кабельный 40мм**	**100 шт.**	**0,2**	**12 381**	**2476**
17	**243-902-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный кабельный 25мм**	**100 шт.**	**0,08**	**14 533**	**1163**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области

Объектная смета № 2-9

(Объектный сметный расчет)

на строительство Многоэтажный жилой дом ул.Коркыт Ата №136

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	27786,921	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,192	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	5880,893	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-1-1	Строительная часть	438,325	--	--	438,325	0,018	78,724	--
2.	2-1-2	Отопление и вентиляция	865,071	12 490,59	--	13 355,661	0,06	289,25	--
3.	2-1-3	Водопровод и канализация	11 527,104	1 224,674	--	12 751,778	1,023	5 092,96	--
4.	2-1-4	Электроосвещение и электрообоудования	1 241,157	--	--	1 241,157	0,091	419,959	--
		Всего :	**14 071,657**	**13 715,264**	**--**	**27 786,921**	**1,192**	**5 880,893**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Коркыт Ата №136
Шифр объекта 2-9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Строительная часть
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**438,325**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	78,724	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,018	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**438325**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			76002
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*37566*
		машины и механизмы	тенге			12564
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2722*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			155323
		перевозки	тенге			194437
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
	Раздел 1.	**Фундаменты**				**438325**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			76002
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*37566*
		машины и механизмы	тенге			12564
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2722*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			155323

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			194437
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
		Фундамент под узел отопления				
1	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**$м^3$**	**0,395**	**15 372**	**6072**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 510	1386
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	690
1.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,36261	3 823	1386
1.2		машины и механизмы			4 955	1957
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	587
1.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,196236	7 893	1549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,196236*	*2 478*	*486*
1.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,392472	18	7
1.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,034128	11 759	401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034128*	*2 962*	*101*
1.3		материалы, изделия и конструкции			6 907	2728
1.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,45425	6 002	2726
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05925	33	2
2	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**0,9875**	**12 852**	**12691**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 054	7953
		в том числе оплата труда рабочих			4 009	3959
2.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,909035	4 166	7953
2.2		машины и механизмы			3 987	3937
		в том числе оплата труда машинистов			780	770
2.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1142222	52	6
2.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2779299	13 091	3638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2779299*	*2 478*	*689*
2.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0458595	257	12
2.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028796	11 127	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028796*	*2 478*	*7*
2.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104517	12 159	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104517*	*3 539*	*37*
2.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156776	7 790	122

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156776*	*2 478*	*39*
2.3		материалы, изделия и конструкции			811	801
2.3.1	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	$м^3$	0,000395	115 555	46
2.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000988	64 460	6
2.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0072088	33	0
2.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,049375	2 284	113
2.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,03555	5 539	197
2.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,100725	2 146	216
2.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01975	826	16
2.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,029625	7 007	208
3	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**1,0023125**	**22 655**	**22707**
		АНКЕР				
4	**6103-0701-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,00096**	**637 743**	**612**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			583 165	560
		в том числе оплата труда рабочих			290 308	279
4.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1223424	4 576	560
4.2		машины и механизмы			3 365	3
		в том числе оплата труда машинистов			849	1
4.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0016796	257	0
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002281	12 159	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002281*	*3 539*	*1*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000032	7 790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000032*	*2 478*	*0*
4.3		материалы, изделия и конструкции			51 213	49
4.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00192	2 284	4
4.3.2	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0000864	427 121	37
4.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000096	820 354	8
5	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**4,95**	**4 672**	**23126**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 122	5554
		в том числе оплата труда рабочих			559	2767
5.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,13355	4 901	5556
5.2		машины и механизмы			40	198
		в том числе оплата труда машинистов			5	25

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,104247	1 114	116
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010692	7 790	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010692*	*2 478*	*26*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	17374
5.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	11,88	1 351	16050
5.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000792	210 395	167
5.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001188	973 152	1156
		Фундамент под ГВС				
6	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**$м^3$**	**0,2415**	**15 372**	**3712**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 510	848
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	422
6.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,221697	3 823	848
6.2		машины и механизмы			4 955	1197
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	359
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1199772	7 893	947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1199772*	*2 478*	*297*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2399544	18	4
6.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0208656	11 759	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208656*	*2 962*	*62*
6.3		материалы, изделия и конструкции			6 907	1668
6.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,277725	6 002	1667
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,036225	33	1
7	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**0,60375**	**12 852**	**7759**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			8 054	4863
		в том числе оплата труда рабочих			4 009	2420
7.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1671695	4 166	4862
7.2		машины и механизмы			3 987	2407
		в том числе оплата труда машинистов			780	471
7.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0698346	52	4
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	0,1699242	13 091	2224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1699242*	*2 478*	*421*
7.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0280382	257	7

1	2	3	4	5	6	7
7.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017605	11 127	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017605*	*2 478*	*4*
7.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0063901	12 159	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063901*	*3 539*	*23*
7.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0095851	7 790	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095851*	*2 478*	*24*
7.3		материалы, изделия и конструкции			811	490
7.3.1	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	$м^3$	0,0002415	115 555	28
7.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000604	64 460	4
7.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0044074	33	0
7.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0301875	2 284	69
7.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,021735	5 539	120
7.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0615825	2 146	132
7.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012075	826	10
7.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0181125	7 007	127
8	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,583625**	**22 655**	**13222**
		АНКЕР				
9	**6103-0701-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,00096**	**637 743**	**612**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			583 165	560
		в том числе оплата труда рабочих			290 308	279
9.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1223424	4 576	560
9.2		машины и механизмы			3 365	3
		в том числе оплата труда машинистов			849	1
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0016796	257	0
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002281	12 159	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002281*	*3 539*	*1*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000032	7 790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000032*	*2 478*	*0*
9.3		материалы, изделия и конструкции			51 213	49
9.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00192	2 284	4
9.3.2	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0000864	427 121	37
9.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000096	820 354	8
10	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**3,35**	**4 672**	**15651**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 122	3759

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			559	1873
10.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,76715	4 901	3760
10.2		машины и механизмы			40	134
		в том числе оплата труда машинистов			5	17
10.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,070551	1 114	79
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007236	7 790	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007236*	*2 478*	*18*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	11758
10.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8,04	1 351	10862
10.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000536	210 395	113
10.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000804	973 152	782
		Дренажный приямок				
11	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную под приямок**	**м^3**	**2,5**	**6 917**	**17292**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 917	17292
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	8328
11.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,158	4 159	17293
12	**6109-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	**м^3**	**0,08**	**17 048**	**1364**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			12 209	977
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	491
12.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,25792	3 787	977
12.2		машины и механизмы			4 834	386
		в том числе оплата труда машинистов			1 417	113
12.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007488	11 127	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007488*	*2 478*	*19*
12.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,038272	7 893	302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038272*	*2 478*	*95*
12.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,077376	18	1
12.3		материалы, изделия и конструкции			5	
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,012	33	0
13	**211-301-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,08**	**5 313**	**425**
14	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,049**	**32 513**	**1593**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
14.1		затраты на труд рабочих			5 084	249
		в том числе оплата труда рабочих			2 531	124
14.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,071442	3 487	249
14.2		машины и механизмы			2 569	126
		в том числе оплата труда машинистов			485	24
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0095256	13 091	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095256*	*2 478*	*24*
14.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0254016	26	1
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000688	7 790	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000688*	*2 478*	*0*
14.3		материалы, изделия и конструкции			24 860	1218
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000098	33	0
14.3.2	212-101-0610	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,04998	22 655	1132
14.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01225	7 007	86
15	**6103-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стены и перегородки бетонной, высота до 3 м, толщина до 500 мм**	**$м^3$**	**0,29**	**34 867**	**10111**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			23 771	6894
		в том числе оплата труда рабочих			11 832	3431
15.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,622376	4 249	6893
15.2		машины и механизмы			5 081	1474
		в том числе оплата труда машинистов			964	280
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0965282	52	5
15.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1106849	13 091	1449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1106849*	*2 478*	*274*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008456	11 127	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008456*	*2 478*	*2*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004072	12 159	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004072*	*3 539*	*1*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000689	7 790	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000689*	*2 478*	*2*
15.3		материалы, изделия и конструкции			6 015	1744
15.3.1	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	$м^3$	0,000406	117 814	48
15.3.2	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	$м^3$	0,004466	115 555	516
15.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001189	64 460	8
15.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000261	1 510 113	394

1	2	3	4	5	6	7
15.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003596	33	0
15.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,2146	3 059	656
15.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1479	826	122
16	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,2958**	**21 737**	**6430**
17	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,012688**	**448 844**	**5695**
18	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**4,48**	**4 672**	**20931**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 122	5027
		в том числе оплата труда рабочих			559	2504
18.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,02592	4 901	5028
18.2		машины и механизмы			40	179
		в том числе оплата труда машинистов			5	22
18.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0943488	1 114	105
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0096768	7 790	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096768*	*2 478*	*24*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	15725
18.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10,752	1 351	14526
18.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0007168	210 395	151
18.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0010752	973 152	1046
19	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**5,8**	**5 643**	**32729**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			877	5087
		в том числе оплата труда рабочих			437	2535
19.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1977	4 249	5089
19.2		машины и механизмы			17	98
		в том числе оплата труда машинистов			3	17
19.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,03132	150	5
19.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,003132	21 994	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003132*	*4 230*	*13*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003132	7 790	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003132*	*2 478*	*8*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 749	27544
19.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,145	15 733	2281
19.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,508	695	1048

1	2	3	4	5	6	7
19.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	17,922	1 351	24213
20	**261-105-0116** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97**	**$м^2$**	**13,34**		
21	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**13,34**	**435**	**5803**
		Кронштейн теплоузла				
22	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,04122**	**388 698**	**16022**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			363 738	14993
		в том числе оплата труда рабочих			181 074	7464
22.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2764954	4 576	14993
22.2		машины и механизмы			11 277	465
		в том числе оплата труда машинистов			848	35
22.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7256369	424	308
22.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1647151	122	20
22.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0529759	229	12
22.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0048969	12 159	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048969*	*3 539*	*17*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0071228	7 790	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071228*	*2 478*	*18*
22.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1032808	96	10
22.3		материалы, изделия и конструкции			13 683	564
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	0,0007708	10 602	8
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	$м^3$	0,0000425	115 856	5
22.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002061	1 510 113	311
22.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,080379	309	25
22.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0243198	130	3
22.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0005771	289 955	167
22.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000128	760 526	10
22.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000247	1 054 789	26
22.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0012366	2 146	3
22.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004122	826	0
22.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000041	1 352 536	6

1	2	3	4	5	6	7
23	214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	0,04122	468 915	19329
24	414-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	101,64	1 353	137519
25	412-101-0210 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	1 016,4	56	56918

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Коркыт Ата,136
Шифр объекта 2-9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**13355,661**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	289,250	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,06	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**13355661**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			279247
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*138191*
		машины и механизмы	тенге			39587
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10003*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			546236
		оборудование	тенге			12490590
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		
Раздел 1.		**Индивидуальный теловой пункт**				**12627205**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			72503
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35304*
		машины и механизмы	тенге			5256
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1482*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			58856

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			12490590
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
1	**6116-0603-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка узлов тепловых элеваторных номером**	**шт.**	**1**	**136 615**	**136615**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			72 503	72503
		в том числе оплата труда рабочих			35 304	35304
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,247	5 089	72503
1.2		машины и механизмы			5 256	5256
		в том числе оплата труда машинистов			1 482	1482
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,10712	16	2
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,617512	257	416
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,171392	12 159	2084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171392*	*3 539*	*607*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,353496	7 790	2754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,353496*	*2 478*	*876*
1.3		материалы, изделия и конструкции			58 856	58856
1.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,024	16 410	394
1.3.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0003	1 155 636	347
1.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	272 284	300
1.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	684	34
1.3.5	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 366	17464
1.3.6	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	44	775	34100
1.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,58	33	19
1.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	684	68
1.3.9	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00548	1 086 502	5954
1.3.10	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,004	38 821	155
1.3.11	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,05	426	21
2	**Прайс-лист**	**Индивидуально-тепловой пункт**	**комлпект**	**1**	**12 490 590,26**	**12490590**
Раздел 2.		**Теплоснабжение**				**158529**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			80439
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40260*
		машины и механизмы	тенге			3360
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*820*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			74729
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		

1	2	3	4	5	6	7
3	**6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.**	**м**	**10**	**4 170**	**41700**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 912	39120
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	19050
3.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,54	5 188	39118
3.2		машины и механизмы			198	1980
		в том числе оплата труда машинистов			47	470
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	0,02808	13 091	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02808*	*2 478*	*70*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	12 159	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*3 539*	*37*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	7 790	1134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*2 478*	*361*
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,63168	96	349
3.3		материалы, изделия и конструкции			60	600
3.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0021	19 426	41
3.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,05	1 041	52
3.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,061	5 698	348
3.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,067	309	21
3.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,099	128	141
4	**241-102-0161** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**10**	**3 150**	**31500**
5	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**3**	**250**	**750**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			172	516
		в том числе оплата труда рабочих			86	258
5.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0921	5 600	516
5.2		машины и механизмы			4	12
5.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000312	36	0
5.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000312	11 127	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 478*	*1*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	7 790	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 478*	*1*
5.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,034944	199	7
5.3		материалы, изделия и конструкции			74	222

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000045	380 806	17
5.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00027	760 526	205
6	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**3**	**270**	**810**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			75	225
		в том числе оплата труда рабочих			38	114
6.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0498	4 533	226
6.2		машины и механизмы			6	18
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
6.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000312	36	0
6.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000312	11 127	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 478*	*1*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	7 790	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 478*	*2*
6.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,04368	199	9
6.3		материалы, изделия и конструкции			189	567
6.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000039	380 806	15
6.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,27	2 048	553
7	**6111-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**$м^3$**	**0,16**	**171 094**	**27375**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			91 958	14713
		в том числе оплата труда рабочих			46 208	7393
7.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,18816	4 615	14713
7.2		машины и механизмы			3 168	506
		в том числе оплата труда машинистов			990	158
7.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,203904	43	9
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,063936	7 790	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063936*	*2 478*	*158*
7.3		материалы, изделия и конструкции			75 968	12155
7.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,176	566	100
7.3.2	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,64	737	472
7.3.3	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	$м^3$	0,16512	46 697	7711
7.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00624	538 333	3359
7.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000064	2 358 157	15

1	2	3	4	5	6	7
7.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,744	286	499
8	**6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**$м^2$**	**6,5**	**1 920**	**12480**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 364	8866
		в том числе оплата труда рабочих			685	4453
8.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,106	4 209	8864
8.2		машины и механизмы			40	260
		в том числе оплата труда машинистов			12	78
8.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,016146	1 114	18
8.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,088452	43	4
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030186	7 790	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030186*	*2 478*	*75*
8.3		материалы, изделия и конструкции			516	3354
8.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	1,95	1 138	2219
8.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000819	280 006	229
8.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0819	501	41
8.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,055	286	874
9	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,007475**	**552 642**	**4131**
		Скользящая опора				
10	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,00584**	**389 866**	**2277**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			363 738	2124
		в том числе оплата труда рабочих			181 074	1057
10.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4642099	4 576	2124
10.2		машины и механизмы			11 277	66
		в том числе оплата труда машинистов			848	5
10.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1028074	424	44
10.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0233366	122	3
10.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0075056	229	2
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006938	12 159	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006938*	*3 539*	*2*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010092	7 790	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010092*	*2 478*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0146327	96	1
10.3		материалы, изделия и конструкции			14 851	87
10.3.1	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	0,0001092	10 602	1
10.3.2	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	$м^3$	0,000006	115 856	1
10.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000292	1 510 113	44
10.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,011388	309	4
10.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0034456	130	0
10.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000818	289 955	24
10.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000018	760 526	1
10.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000035	1 054 789	4
10.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0001752	2 146	0
10.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000113	602 161	7
10.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000584	826	0
10.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000006	1 352 536	1
11	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,00584**	**1 113 438**	**6502**
12	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,02**	**43 091**	**862**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			23 942	479
		в том числе оплата труда рабочих			11 918	238
12.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,106552	4 494	479
12.2		машины и механизмы			18 712	374
		в том числе оплата труда машинистов			5 310	106
12.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,005832	14 370	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005832*	*3 539*	*21*
12.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0212328	10 323	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212328*	*2 962*	*63*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0091476	7 790	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091476*	*2 478*	*23*
12.3		материалы, изделия и конструкции			437	9
12.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000014	624 577	9
13	**222-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорная ОП 2**	**шт.**	**4**	**3 765**	**15060**
14	**1339-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**4**	**2 913**	**11652**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 759	11036
		в том числе оплата труда рабочих			1 517	6068
14.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	5 205	11035
14.2		машины и механизмы			31	124
14.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,0176	120	122
14.3		материалы, изделия и конструкции			123	492
14.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00024	778 711	187
14.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,28	192	54
14.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,04	740	30
14.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0024	92 573	222
15	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**10**	**343**	**3430**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			336	3360
		в том числе оплата труда рабочих			163	1630
15.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,521	6 441	3356
15.2		машины и механизмы			2	20
15.2.1	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	0,156	105	16
15.3		материалы, изделия и конструкции			5	50
15.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,002	684	1
15.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,38	128	49
15.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,005	684	3
15.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,002	426	1
	Раздел 3.	**Наружная теплотрасса**				**569927**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			126305
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*62627*
		машины и механизмы	тенге			30971
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7701*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			412651
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
16	**6123-0101-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм**	**км**	**0,01**	**3 391 294**	**33913**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 386 895	23869
		в том числе оплата труда рабочих			1 162 162	11622

1	2	3	4	5	6	7
16.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6008	5 188	23869
16.2		машины и механизмы			987 343	9873
		в том числе оплата труда машинистов			231 131	2311
16.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,90396	1 368	1237
16.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,14256	50	7
16.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,27	15 684	4235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27*	*3 539*	*956*
16.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,07128	6 014	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07128*	*2 478*	*177*
16.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2376	12 159	2889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*3 539*	*841*
16.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,135	7 893	1066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135*	*2 478*	*335*
16.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	7 790	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*2 478*	*4*
16.3		материалы, изделия и конструкции			17 056	171
16.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000012	711 131	9
16.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00055	278 998	153
16.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,26	33	9
17	**241-402-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**10**	**14 982**	**149820**
18	**241-405-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**34 224**	**68448**
19	**242-203-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**шт.**	**2**	**27 993**	**55986**
20	**242-203-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**43 204**	**86408**
21	**241-101-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**1**	**4 020**	**4020**
22	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,00584**	**1 113 438**	**6502**
23	**6121-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**2**	**23 772**	**47544**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			12 545	25090
		в том числе оплата труда рабочих			6 109	12218
23.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3416	5 779	25090

1	2	3	4	5	6	7
23.2		машины и механизмы			10 431	20862
		в том числе оплата труда машинистов			2 695	5390
23.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,404	12 068	16943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,404*	*2 962*	*4159*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4968	7 790	3870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 478*	*1231*
23.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4968	96	48
23.3		материалы, изделия и конструкции			796	1592
23.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,082	5 698	467
23.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,386	309	119
23.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 284	1005
24	**1339-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**4**	**2 913**	**11652**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 759	11036
		в том числе оплата труда рабочих			1 517	6068
24.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	5 205	11035
24.2		машины и механизмы			31	124
24.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,0176	120	122
24.3		материалы, изделия и конструкции			123	492
24.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00024	778 711	187
24.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,28	192	54
24.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,04	740	30
24.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0024	92 573	222
25	**241-408-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков**	**комплект**	**4**	**9 747**	**38988**
		Демонтажные работы				
26	**1215-0102-1603** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Узлы элеваторные . Демонтаж**	**шт.**	**1**	**43 038**	**43038**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			43 038	43038
		в том числе оплата труда рабочих			21 238	21238
26.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,6714	4 450	43038
27	**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**	**м трубопровода**	**8**	**2 951**	**23608**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 909	23272
		в том числе оплата труда рабочих			1 435	11480

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,5376	4 202	23269
27.2		машины и механизмы			14	112
27.2.1	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15328	96	111
27.3		материалы, изделия и конструкции			28	224
27.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,028	5 698	160
27.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2168	309	67

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом по ул.Коркыт Ата,№136
Шифр объекта 2-9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**12751,778**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5092,960	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,023	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**12751778**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5042308
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2460779*
		машины и механизмы	тенге			197725
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*50659*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6287070
		оборудование	тенге			1224674
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 023		
	Раздел 1.	**На отм.-0,000**				**2942110**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			872982
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*426799*
		машины и механизмы	тенге			46636
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13077*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			797817

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			1224674
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	182		
1	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**74 052**	**74052**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			67 469	67469
		в том числе оплата труда рабочих			32 851	32851
1.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	4 845	67470
1.2		машины и механизмы			1 045	1045
		в том числе оплата труда машинистов			269	269
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	257	143
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	12 159	651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*3 539*	*190*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	7 790	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 478*	*80*
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 538	5538
1.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00127	408 199	518
1.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	272 284	106
1.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	2 437	2437
1.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 340	2340
1.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,07	1 958	137
2	**511-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Насос центробежный(Насос для повышения давления Q-3.5 м^3/ч Н=13м N=1,1кВт Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHE403-GE)**	**шт.**	**1**	**1 182 950**	**1182950**
3	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 40 мм.**	**м**	**12**	**4 733**	**56796**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 784	21408
		в том числе оплата труда рабочих			868	10416
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,206	5 089	21404
3.2		машины и механизмы			57	684
		в том числе оплата труда машинистов			16	192
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	0,009984	13 091	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009984*	*2 478*	*25*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008736	12 159	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008736*	*3 539*	*31*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054912	7 790	428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054912*	*2 478*	*136*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,173472	96	17
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 892	34704
3.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,048	1 041	50
3.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04104	309	13
3.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0636	684	44
3.3.4	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	12	2 874	34488
3.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2112	128	27
3.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0528	684	36
3.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0228	2 309	53
3.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0072	426	3
4	**6114-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**2**	**3 827**	**7654**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 784	3568
		в том числе оплата труда рабочих			868	1736
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,701	5 089	3567
4.2		машины и механизмы			57	114
		в том числе оплата труда машинистов			16	32
4.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001664	13 091	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*2 478*	*4*
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001456	12 159	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*3 539*	*5*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009152	7 790	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009152*	*2 478*	*23*
4.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,028912	96	3
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 986	3972
4.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,008	1 041	8
4.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00684	309	2
4.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0106	684	7
4.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	2	1 969	3938
4.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0138	128	2
4.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0088	684	6
4.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0038	2 309	9
4.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0012	426	1
5	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**7**	**8 944**	**62608**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7 152	50064
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	24381
5.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,7016	4 678	50062
5.2		машины и механизмы			256	1792
		в том числе оплата труда машинистов			52	364
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,548	257	655
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	7 790	1134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*2 478*	*361*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	10752
5.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,98	2 284	2238
5.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0077	1 086 502	8366
5.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,014	10 452	146
6	**242-202-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**5**	**8 020**	**40100**
7	**242-306-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 40**	**шт.**	**2**	**16 528**	**33056**
8	**241-114-0103** ***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 40х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**364**	**728**
9	**241-113-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 40х3,0 мм**	**шт.**	**3**	**1 362**	**4086**
10	**241-112-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм**	**шт.**	**12**	**477**	**5724**
11	**6114-0301-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка трубопроводов в точку узла ГВС диаметр до 40 мм**	**врезка**	**1**	**26 316**	**26316**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			24 519	24519
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	11939
11.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6384	5 286	24519
11.2		машины и механизмы			245	245
		в том числе оплата труда машинистов			26	26
11.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4472	257	115
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	7 790	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 478*	*26*
11.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5096	96	49
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 552	1552
11.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0084	5 698	48

1	2	3	4	5	6	7
11.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,037	309	11
11.3.3	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	0,4	2 874	1150
11.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,15	2 284	343
12	**6114-0301-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в действующие сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметр до 40 мм**	**врезка**	**1**	**26 316**	**26316**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			24 519	24519
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	11939
12.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6384	5 286	24519
12.2		машины и механизмы			245	245
		в том числе оплата труда машинистов			26	26
12.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4472	257	115
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	7 790	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 478*	*26*
12.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5096	96	49
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 552	1552
12.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0084	5 698	48
12.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,037	309	11
12.3.3	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	0,4	2 874	1150
12.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,15	2 284	343
13	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**2**	**250**	**500**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			172	344
		в том числе оплата труда рабочих			86	172
13.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0614	5 600	344
13.2		машины и механизмы			4	8
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	36	0
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	11 127	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2 478*	*1*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	7 790	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2 478*	*1*
13.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,023296	199	5
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	148
13.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	380 806	11
13.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	760 526	137

1	2	3	4	5	6	7
14	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**2**	**540**	**1080**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			150	300
		в том числе оплата труда рабочих			38	76
14.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0332	4 533	151
14.2		машины и механизмы			12	24
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
14.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	36	0
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	11 127	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2 478*	*1*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	7 790	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 478*	*1*
14.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02912	199	6
14.3		материалы, изделия и конструкции			378	756
14.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	380 806	10
14.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,18	2 048	369
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
15	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 40 мм.**	**м**	**40**	**4 733**	**189320**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 784	71360
		в том числе оплата труда рабочих			868	34720
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,02	5 089	71348
15.2		машины и механизмы			57	2280
		в том числе оплата труда машинистов			16	640
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	0,03328	13 091	436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03328*	*2 478*	*82*
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02912	12 159	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02912*	*3 539*	*103*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18304	7 790	1426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18304*	*2 478*	*454*
15.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,57824	96	56
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 892	115680
15.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,16	1 041	167
15.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1368	309	42
15.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,212	684	145

1	2	3	4	5	6	7
15.3.4	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	40	2 874	114960
15.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,704	128	90
15.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,176	684	120
15.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,076	2 309	175
15.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,024	426	10
16	**6114-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**80**	**3 827**	**306160**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 784	142720
		в том числе оплата труда рабочих			868	69440
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,04	5 089	142696
16.2		машины и механизмы			57	4560
		в том числе оплата труда машинистов			16	1280
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,06656	13 091	871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06656*	*2 478*	*165*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05824	12 159	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05824*	*3 539*	*206*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36608	7 790	2852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36608*	*2 478*	*907*
16.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15648	96	111
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 986	158880
16.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,32	1 041	333
16.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2736	309	85
16.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,424	684	290
16.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	80	1 969	157520
16.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,552	128	71
16.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,352	684	241
16.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,152	2 309	351
16.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,048	426	20
17	**6114-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**1,6**	**2 941**	**4706**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 784	2854
		в том числе оплата труда рабочих			868	1389
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5608	5 089	2854
17.2		машины и механизмы			57	92

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			16	26
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0013312	13 091	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013312*	*2 478*	*3*
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011648	12 159	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011648*	*3 539*	*4*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073216	7 790	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073216*	*2 478*	*18*
17.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0231296	96	2
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	1760
17.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0064	1 041	7
17.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,005472	309	2
17.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,00848	684	6
17.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1,6	1 084	1734
17.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,004	128	1
17.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,00704	684	5
17.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00304	2 309	7
17.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00096	426	0
18	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**34**	**8 944**	**304096**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			7 152	243168
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	118422
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,9792	4 678	243159
18.2		машины и механизмы			256	8704
		в том числе оплата труда машинистов			52	1768
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,376	257	3181
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7072	7 790	5509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7072*	*2 478*	*1752*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	52224
18.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	4,76	2 284	10872
18.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0374	1 086 502	40635
18.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,068	10 452	711
19	**242-202-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**8 020**	**16040**
20	**242-202-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**16**	**5 949**	**95184**

1	2	3	4	5	6	7
21	**242-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**16**	**5 464**	**87424**
		Гидроизоляция трубопровода				
22	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**12**	**250**	**3000**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			172	2064
		в том числе оплата труда рабочих			86	1032
22.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3684	5 600	2063
22.2		машины и механизмы			4	48
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001248	36	0
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001248	11 127	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 478*	*3*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	7 790	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 478*	*3*
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,139776	199	28
22.3		материалы, изделия и конструкции			74	888
22.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00018	380 806	69
22.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00108	760 526	821
23	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**12**	**540**	**6480**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			150	1800
		в том числе оплата труда рабочих			38	456
23.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1992	4 533	903
23.2		машины и механизмы			12	144
		в том числе оплата труда машинистов			2	24
23.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001248	36	0
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001248	11 127	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 478*	*3*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002496	7 790	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*2 478*	*6*
23.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,17472	199	35
23.3		материалы, изделия и конструкции			378	4536
23.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000156	380 806	59
23.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1,08	2 048	2212
		Теплоизоляция трубопровод				
24	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**120**	**1 806**	**216720**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 167	140040
		в том числе оплата труда рабочих			587	70440
24.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,348	5 122	140076
24.2		машины и механизмы			210	25200
		в том числе оплата труда машинистов			67	8040
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,24	7 790	25240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,24*	*2 478*	*8029*
24.3		материалы, изделия и конструкции			429	51480
24.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,24	3 172	761
24.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	18	2 469	44442
24.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,716	3 680	6315
25	**234-303-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм**	**м**	**80**	**439**	**35120**
26	**234-303-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм**	**м**	**40**	**330**	**13200**
		Канализация производственная бытовая КЗН- напорная				
27	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**4**	**6 439**	**25756**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 292	9168
		в том числе оплата труда рабочих			1 116	4464
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8012	5 089	9166
27.2		машины и механизмы			100	400
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,005824	13 091	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*2 478*	*14*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002912	12 159	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002912*	*3 539*	*10*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036192	7 790	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036192*	*2 478*	*90*
27.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,081952	96	8
27.3		материалы, изделия и конструкции			4 047	16188
27.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,016	1 041	17
27.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02584	309	8

1	2	3	4	5	6	7
27.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0248	684	17
27.3.4	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	4	4 020	16080
27.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,11	128	14
27.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0216	684	15
27.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0152	2 309	35
27.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0024	426	1
28	**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 мм**	**шт.**	**2**	**425**	**850**
29	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,6**	**250**	**150**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			172	103
		в том числе оплата труда рабочих			86	52
29.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01842	5 600	103
29.2		машины и механизмы			4	2
29.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000624	36	0
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000624	11 127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000624*	*2 478*	*0*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000624	7 790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000624*	*2 478*	*0*
29.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0069888	199	1
29.3		материалы, изделия и конструкции			74	44
29.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000009	380 806	3
29.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000054	760 526	41
30	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**0,6**	**270**	**162**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			75	45
		в том числе оплата труда рабочих			38	23
30.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,00996	4 533	45
30.2		машины и механизмы			6	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
30.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000624	36	0
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000624	11 127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000624*	*2 478*	*0*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001248	7 790	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 478*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,008736	199	2
30.3		материалы, изделия и конструкции			189	113
30.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000078	380 806	3
30.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,054	2 048	111
31	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка погружного дренажного насоса**	**шт.**	**1**	**74 052**	**74052**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			67 469	67469
		в том числе оплата труда рабочих			32 851	32851
31.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	4 845	67470
31.2		машины и механизмы			1 045	1045
		в том числе оплата труда машинистов			269	269
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	257	143
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	12 159	651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*3 539*	*190*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	7 790	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 478*	*80*
31.3		материалы, изделия и конструкции			5 538	5538
31.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00127	408 199	518
31.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	272 284	106
31.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	2 437	2437
31.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 340	2340
31.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,07	1 958	137
32	**511-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 м^3/ч, Н 4,5 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**41 724**	**41724**
Раздел 2.		**Отм+0,000**				**9809668**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4169326
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2033980*
		машины и механизмы	тенге			151089
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37582*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5489253
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	840		
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
33	**6114-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**278,4**	**3 827**	**1065437**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 784	496666

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			868	241651
33.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	97,5792	5 089	496581
33.2		машины и механизмы			57	15868
		в том числе оплата труда машинистов			16	4454
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	0,2316288	13 091	3032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2316288*	*2 478*	*574*
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2026752	12 159	2464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2026752*	*3 539*	*717*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2739584	7 790	9924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2739584*	*2 478*	*3157*
33.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,0245504	96	386
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 986	552902
33.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,1136	1 041	1159
33.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,952128	309	294
33.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,47552	684	1009
33.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	278,4	1 969	548170
33.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,92096	128	246
33.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,22496	684	838
33.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,52896	2 309	1221
33.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,16704	426	71
34	**6114-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**3,6**	**2 941**	**10588**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 784	6422
		в том числе оплата труда рабочих			868	3125
34.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2618	5 089	6421
34.2		машины и механизмы			57	206
		в том числе оплата труда машинистов			16	58
34.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0029952	13 091	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029952*	*2 478*	*7*
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026208	12 159	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026208*	*3 539*	*9*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0164736	7 790	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0164736*	*2 478*	*41*
34.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0520416	96	5
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	3960

1	2	3	4	5	6	7
34.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0144	1 041	15
34.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,012312	309	4
34.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01908	684	13
34.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	3,6	1 084	3902
34.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,009	128	1
34.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01584	684	11
34.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00684	2 309	16
34.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00216	426	1
35	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**160**	**8 944**	**1431040**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			7 152	1144320
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	557280
35.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	244,608	4 678	1144276
35.2		машины и механизмы			256	40960
		в том числе оплата труда машинистов			52	8320
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	58,24	257	14968
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,328	7 790	25925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,328*	*2 478*	*8247*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	245760
35.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	22,4	2 284	51162
35.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,176	1 086 502	191224
35.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,32	10 452	3345
36	**242-202-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**120**	**5 949**	**713880**
37	**242-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**40**	**5 464**	**218560**
38	**6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах , диаметр 25 (15)мм**	**шт.**	**40**	**4 359**	**174360**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 958	158320
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	77080
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,136	4 927	158334
38.2		машины и механизмы			382	15280
		в том числе оплата труда машинистов			97	3880
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,911744	257	3061
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042848	12 159	521

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*3 539*	*152*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,49968	7 790	11683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,49968*	*2 478*	*3716*
38.3		материалы, изделия и конструкции			19	760
38.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0028	272 284	762
39	**241-222-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний диаметром 20(15) мм**	**шт.**	**40**	**611**	**24440**
40	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**40**	**2 207**	**88280**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			2 101	84040
		в том числе оплата труда рабочих			1 023	40920
40.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,056	4 927	84035
40.2		машины и механизмы			81	3240
		в том числе оплата труда машинистов			26	1040
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	7 790	3241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416*	*2 478*	*1031*
40.3		материалы, изделия и конструкции			25	1000
40.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4	684	274
40.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	684	547
40.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,4	426	170
41	**244-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**40**	**85 757**	**3430280**
		Гидроизоляция трубопровода				
42	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**30,9**	**250**	**7725**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			172	5315
		в том числе оплата труда рабочих			86	2657
42.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,94863	5 600	5312
42.2		машины и механизмы			4	124
42.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0032136	36	0
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0032136	11 127	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032136*	*2 478*	*8*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032136	7 790	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032136*	*2 478*	*8*
42.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3599232	199	72
42.3		материалы, изделия и конструкции			74	2287
42.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004635	380 806	177

1	2	3	4	5	6	7
42.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002781	760 526	2115
43	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**30,9**	**540**	**16686**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			150	4635
		в том числе оплата труда рабочих			38	1174
43.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,51294	4 533	2325
43.2		машины и механизмы			12	371
		в том числе оплата труда машинистов			2	62
43.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0032136	36	0
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0032136	11 127	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032136*	*2 478*	*8*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064272	7 790	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064272*	*2 478*	*16*
43.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,449904	199	90
43.3		материалы, изделия и конструкции			378	11680
43.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004017	380 806	153
43.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	2,781	2 048	5695
		Теплоизоляция трубопровод				
44	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**264**	**1 806**	**476784**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 167	308088
		в том числе оплата труда рабочих			587	154968
44.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60,1656	5 122	308168
44.2		машины и механизмы			210	55440
		в том числе оплата труда машинистов			67	17688
44.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,128	7 790	55527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,128*	*2 478*	*17663*
44.3		материалы, изделия и конструкции			429	113256
44.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,528	3 172	1675
44.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	39,6	2 469	97772
44.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,7752	3 680	13893
45	**234-303-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм**	**м**	**264**	**247**	**65208**
46	**6114-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Перевязка сети Т4 от квартиного счетчика ГВС на сущ.ГВС диаметр до 32 мм**	**врезка**	**40**	**26 080**	**1043200**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			24 519	980760
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	477560
46.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	185,536	5 286	980743
46.2		машины и механизмы			245	9800
		в том числе оплата труда машинистов			26	1040
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,888	257	4597
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	7 790	3241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416*	*2 478*	*1031*
46.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	20,384	96	1957
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 316	52640
46.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,336	5 698	1915
46.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,48	309	457
46.3.3	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	16	2 285	36560
46.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	6	2 284	13704
47	**6114-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Перевязка полотенцосушителей**	**врезка**	**40**	**26 080**	**1043200**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			24 519	980760
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	477560
47.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	185,536	5 286	980743
47.2		машины и механизмы			245	9800
		в том числе оплата труда машинистов			26	1040
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,888	257	4597
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	7 790	3241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416*	*2 478*	*1031*
47.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	20,384	96	1957
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 316	52640
47.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,336	5 698	1915
47.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,48	309	457
47.3.3	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	16	2 285	36560
47.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	6	2 284	13704

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Кркыт Ата №136
Шифр объекта 2-9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение и электрообоудования
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**1241,157**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	419,959	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,091	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**1241157**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			383675
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*186916*
		машины и механизмы	тенге			133251
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36284*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			724231
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	91		
1	**1308-0104-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**	**90 913**	**90913**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			70 126	70126
		в том числе оплата труда рабочих			34 147	34147
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	5 089	70126
1.2		машины и механизмы			16 917	16917

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5 102	5102
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,848	12 159	10311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*3 539*	*3001*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848	7 790	6606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*2 478*	*2101*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 870	3870
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	1 510 113	1163
1.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
1.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	8
1.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1242
1.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
2	**247-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66**	**шт.**	**1**	**19 163**	**19163**
3	**1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**15 475**	**15475**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 623	10623
		в том числе оплата труда рабочих			5 173	5173
3.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 011	10623
3.2		машины и механизмы			280	280
		в том числе оплата труда машинистов			64	64
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	16	1
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	257	35
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 159	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 539*	*38*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	7 790	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 478*	*26*
3.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	150	32
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	4572
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 123 774	2248
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	1 510 113	574
3.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
3.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
3.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
3.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
3.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
3.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
3.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 215	85

1	2	3	4	5	6	7
3.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
3.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	902 233	42
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	3 436	124
4	**1308-0303-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на полу**	**шт.**	**1**	**17 414**	**17414**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			10 271	10271
		в том числе оплата труда рабочих			5 001	5001
4.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	4 845	10271
4.2		машины и механизмы			247	247
		в том числе оплата труда машинистов			64	64
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1272	16	2
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1272	257	33
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 159	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 539*	*38*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	7 790	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 478*	*26*
4.3		материалы, изделия и конструкции			6 896	6896
4.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 123 774	4495
4.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000373	1 510 113	563
4.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	594	12
4.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11
4.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
4.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
4.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
4.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	3
4.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 215	109
4.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	1 438	132
4.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000045	902 233	41
4.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	3 436	82
5	**1308-0305-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**	**5 127**	**5127**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 875	4875
		в том числе оплата труда рабочих			2 373	2373
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 286	4875
5.2		машины и механизмы			212	212

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			64	64
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 159	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 539*	*38*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	7 790	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 478*	*26*
5.3		материалы, изделия и конструкции			40	40
5.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 320	40
6	**247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 297**	**2297**
7	**247-208-2701** ***РСНБ РК 2022***	**Пускатель электромагнитный ПМЛ 1160ДМ, 18А 230В**	**шт.**	**1**	**4 066**	**4066**
8	**247-301-0319** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM-03 PB.R, 3х230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0**	**шт.**	**1**	**43 041**	**43041**
9	**1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**5**	**781**	**3905**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			731	3655
		в том числе оплата труда рабочих			356	1780
9.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	4 927	3656
9.2		машины и механизмы			23	115
		в том числе оплата труда машинистов			7	35
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	12 159	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*3 539*	*21*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	7 790	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 478*	*14*
9.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04293	21	1
9.3		материалы, изделия и конструкции			27	135
9.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,105	705	74
9.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,025	708	18
9.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,6	16	26
9.3.4	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,05	208	10
9.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,01	310	3
10	**1308-0206-2002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**150**	**892**	**133800**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			835	125250
		в том числе оплата труда рабочих			407	61050
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,44	4 927	125343

1	2	3	4	5	6	7
10.2		машины и механизмы			30	4500
		в том числе оплата труда машинистов			9	1350
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2226	12 159	2707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2226*	*3 539*	*788*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2226	7 790	1734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2226*	*2 478*	*552*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,6536	21	35
10.3		материалы, изделия и конструкции			27	4050
10.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,15	705	2221
10.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,75	708	531
10.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	16	768
10.3.4	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,5	208	312
10.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,6	310	186
11	**241-207-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горениеDN 50(25мм,40мм)**	**м**	**155**	**1 310**	**203050**
12	**243-907-4801** ***РСНБ РК 2022***	**Консоль для крепления кабельного лотка или труб настенный**	**шт.**	**310**	**724**	**224440**
13	**1308-0201-0903** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**155**	**1 808**	**280240**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 025	158875
		в том числе оплата труда рабочих			499	77345
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,217	5 089	158863
13.2		машины и механизмы			716	110980
		в том числе оплата труда машинистов			191	29605
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,77362	8 284	72681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,77362*	*2 074*	*18196*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8,77362	26	228
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,90588	12 159	23174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,90588*	*3 539*	*6745*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,90588	7 790	14847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,90588*	*2 478*	*4723*
13.3		материалы, изделия и конструкции			67	10385
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,062	705	44
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00124	3 382 323	4194
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01488	2 313	34
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000775	7 763 690	6017
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,012896	501	6

1	2	3	4	5	6	7
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,093	1 293	120
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,006355	1 438	9
14	**243-106-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,005**	**692 777**	**3464**
15	**243-106-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66**	**км**	**0,15**	**1 274 152**	**191123**
16	**243-902-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный кабельный 40мм**	**100 шт.**	**0,2**	**12 381**	**2476**
17	**243-902-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный кабельный 25мм**	**100 шт.**	**0,08**	**14 533**	**1163**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области

Объектная смета № 2-10

(Объектный сметный расчет)

на строительство Многоэтажный жилой дом ул.Торайгырова №59

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	24461,992	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,949	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	4673,567	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-1-1	Строительная часть	409,554	--	--	409,554	0,018	78,724	--
2.	2-1-2	Отопление и вентиляция	1 027,629	12 490,59	--	13 518,219	0,109	537,919	--
3.	2-1-3	Водопровод и канализация	8 068,388	1 224,674	--	9 293,062	0,731	3 636,965	--
4.	2-1-4	Электроосвещение и электрообоудования	1 241,157	--	--	1 241,157	0,091	419,959	--
		Всего :	**10 746,728**	**13 715,264**	**--**	**24 461,992**	**0,949**	**4 673,567**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Торайгырова №59
Шифр объекта 2-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Строительная часть
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**409,554**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	78,724	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,018	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**409554**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			76002
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*37566*
		машины и механизмы	тенге			12564
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2722*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			155323
		перевозки	тенге			165666
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
	Раздел 1.	**Фундаменты**				**409554**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			76002
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*37566*
		машины и механизмы	тенге			12564
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2722*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			155323

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			165666
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
		Фундамент под узел отопления				
1	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**$м^3$**	**0,395**	**15 372**	**6072**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 510	1386
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	690
1.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,36261	3 823	1386
1.2		машины и механизмы			4 955	1957
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	587
1.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,196236	7 893	1549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,196236*	*2 478*	*486*
1.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,392472	18	7
1.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,034128	11 759	401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034128*	*2 962*	*101*
1.3		материалы, изделия и конструкции			6 907	2728
1.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,45425	6 002	2726
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05925	33	2
2	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**0,9875**	**12 852**	**12691**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 054	7953
		в том числе оплата труда рабочих			4 009	3959
2.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,909035	4 166	7953
2.2		машины и механизмы			3 987	3937
		в том числе оплата труда машинистов			780	770
2.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1142222	52	6
2.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2779299	13 091	3638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2779299*	*2 478*	*689*
2.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0458595	257	12
2.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028796	11 127	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028796*	*2 478*	*7*
2.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104517	12 159	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104517*	*3 539*	*37*
2.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156776	7 790	122

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156776*	*2 478*	*39*
2.3		материалы, изделия и конструкции			811	801
2.3.1	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	$м^3$	0,000395	115 555	46
2.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000988	64 460	6
2.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0072088	33	0
2.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,049375	2 284	113
2.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,03555	5 539	197
2.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,100725	2 146	216
2.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01975	826	16
2.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,029625	7 007	208
3	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**1,0023125**	**22 655**	**22707**
		АНКЕР				
4	**6103-0701-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,00096**	**637 743**	**612**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			583 165	560
		в том числе оплата труда рабочих			290 308	279
4.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1223424	4 576	560
4.2		машины и механизмы			3 365	3
		в том числе оплата труда машинистов			849	1
4.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0016796	257	0
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002281	12 159	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002281*	*3 539*	*1*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000032	7 790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000032*	*2 478*	*0*
4.3		материалы, изделия и конструкции			51 213	49
4.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00192	2 284	4
4.3.2	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0000864	427 121	37
4.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000096	820 354	8
5	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**4,95**	**4 672**	**23126**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 122	5554
		в том числе оплата труда рабочих			559	2767
5.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,13355	4 901	5556
5.2		машины и механизмы			40	198
		в том числе оплата труда машинистов			5	25

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,104247	1 114	116
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010692	7 790	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010692*	*2 478*	*26*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	17374
5.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	11,88	1 351	16050
5.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000792	210 395	167
5.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001188	973 152	1156
		Фундамент под ГВС				
6	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**$м^3$**	**0,2415**	**15 372**	**3712**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 510	848
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	422
6.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,221697	3 823	848
6.2		машины и механизмы			4 955	1197
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	359
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1199772	7 893	947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1199772*	*2 478*	*297*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2399544	18	4
6.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0208656	11 759	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208656*	*2 962*	*62*
6.3		материалы, изделия и конструкции			6 907	1668
6.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,277725	6 002	1667
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,036225	33	1
7	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**0,60375**	**12 852**	**7759**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			8 054	4863
		в том числе оплата труда рабочих			4 009	2420
7.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1671695	4 166	4862
7.2		машины и механизмы			3 987	2407
		в том числе оплата труда машинистов			780	471
7.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0698346	52	4
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	0,1699242	13 091	2224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1699242*	*2 478*	*421*
7.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0280382	257	7

1	2	3	4	5	6	7
7.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017605	11 127	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017605*	*2 478*	*4*
7.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0063901	12 159	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063901*	*3 539*	*23*
7.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0095851	7 790	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095851*	*2 478*	*24*
7.3		материалы, изделия и конструкции			811	490
7.3.1	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	$м^3$	0,0002415	115 555	28
7.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000604	64 460	4
7.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0044074	33	0
7.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0301875	2 284	69
7.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,021735	5 539	120
7.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0615825	2 146	132
7.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012075	826	10
7.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0181125	7 007	127
8	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,583625**	**22 655**	**13222**
		АНКЕР				
9	**6103-0701-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,00096**	**637 743**	**612**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			583 165	560
		в том числе оплата труда рабочих			290 308	279
9.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1223424	4 576	560
9.2		машины и механизмы			3 365	3
		в том числе оплата труда машинистов			849	1
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0016796	257	0
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002281	12 159	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002281*	*3 539*	*1*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000032	7 790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000032*	*2 478*	*0*
9.3		материалы, изделия и конструкции			51 213	49
9.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00192	2 284	4
9.3.2	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0000864	427 121	37
9.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000096	820 354	8
10	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**3,35**	**4 672**	**15651**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 122	3759

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			559	1873
10.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,76715	4 901	3760
10.2		машины и механизмы			40	134
		в том числе оплата труда машинистов			5	17
10.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,070551	1 114	79
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007236	7 790	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007236*	*2 478*	*18*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	11758
10.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8,04	1 351	10862
10.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000536	210 395	113
10.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000804	973 152	782
		Дренажный приямок				
11	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную под приямок**	**м^3**	**2,5**	**6 917**	**17292**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 917	17292
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	8328
11.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,158	4 159	17293
12	**6109-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	**м^3**	**0,08**	**17 048**	**1364**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			12 209	977
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	491
12.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,25792	3 787	977
12.2		машины и механизмы			4 834	386
		в том числе оплата труда машинистов			1 417	113
12.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007488	11 127	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007488*	*2 478*	*19*
12.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,038272	7 893	302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038272*	*2 478*	*95*
12.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,077376	18	1
12.3		материалы, изделия и конструкции			5	
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,012	33	0
13	**211-301-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,08**	**5 313**	**425**
14	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,049**	**32 513**	**1593**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
14.1		затраты на труд рабочих			5 084	249
		в том числе оплата труда рабочих			2 531	124
14.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,071442	3 487	249
14.2		машины и механизмы			2 569	126
		в том числе оплата труда машинистов			485	24
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0095256	13 091	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095256*	*2 478*	*24*
14.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0254016	26	1
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000688	7 790	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000688*	*2 478*	*0*
14.3		материалы, изделия и конструкции			24 860	1218
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000098	33	0
14.3.2	212-101-0610	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,04998	22 655	1132
14.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01225	7 007	86
15	**6103-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стены и перегородки бетонной, высота до 3 м, толщина до 500 мм**	**$м^3$**	**0,29**	**34 867**	**10111**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			23 771	6894
		в том числе оплата труда рабочих			11 832	3431
15.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,622376	4 249	6893
15.2		машины и механизмы			5 081	1474
		в том числе оплата труда машинистов			964	280
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0965282	52	5
15.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1106849	13 091	1449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1106849*	*2 478*	*274*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008456	11 127	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008456*	*2 478*	*2*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004072	12 159	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004072*	*3 539*	*1*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000689	7 790	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000689*	*2 478*	*2*
15.3		материалы, изделия и конструкции			6 015	1744
15.3.1	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	$м^3$	0,000406	117 814	48
15.3.2	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	$м^3$	0,004466	115 555	516
15.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001189	64 460	8
15.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000261	1 510 113	394

1	2	3	4	5	6	7
15.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003596	33	0
15.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,2146	3 059	656
15.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1479	826	122
16	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,2958**	**21 737**	**6430**
17	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,012688**	**448 844**	**5695**
18	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**4,48**	**4 672**	**20931**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 122	5027
		в том числе оплата труда рабочих			559	2504
18.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,02592	4 901	5028
18.2		машины и механизмы			40	179
		в том числе оплата труда машинистов			5	22
18.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0943488	1 114	105
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0096768	7 790	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096768*	*2 478*	*24*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	15725
18.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10,752	1 351	14526
18.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0007168	210 395	151
18.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0010752	973 152	1046
19	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**5,8**	**5 643**	**32729**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			877	5087
		в том числе оплата труда рабочих			437	2535
19.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1977	4 249	5089
19.2		машины и механизмы			17	98
		в том числе оплата труда машинистов			3	17
19.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,03132	150	5
19.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,003132	21 994	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003132*	*4 230*	*13*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003132	7 790	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003132*	*2 478*	*8*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 749	27544
19.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,145	15 733	2281
19.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,508	695	1048

1	2	3	4	5	6	7
19.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	17,922	1 351	24213
20	**261-105-0116** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97**	**$м^2$**	**13,34**		
21	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**13,34**	**435**	**5803**
		Кронштейн теплоузла				
22	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,04122**	**388 698**	**16022**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			363 738	14993
		в том числе оплата труда рабочих			181 074	7464
22.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2764954	4 576	14993
22.2		машины и механизмы			11 277	465
		в том числе оплата труда машинистов			848	35
22.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7256369	424	308
22.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1647151	122	20
22.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0529759	229	12
22.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0048969	12 159	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048969*	*3 539*	*17*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0071228	7 790	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071228*	*2 478*	*18*
22.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1032808	96	10
22.3		материалы, изделия и конструкции			13 683	564
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	0,0007708	10 602	8
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	$м^3$	0,0000425	115 856	5
22.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002061	1 510 113	311
22.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,080379	309	25
22.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0243198	130	3
22.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0005771	289 955	167
22.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000128	760 526	10
22.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000247	1 054 789	26
22.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0012366	2 146	3
22.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004122	826	0
22.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000041	1 352 536	6

1	2	3	4	5	6	7
23	214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	0,04122	468 915	19329
24	414-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	86,6	1 353	117170
25	412-101-0210 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	866	56	48496

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Торайгырова,59
Шифр объекта 2-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**13518,219**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	537,919	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,109	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**13518219**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			531706
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*264332*
		машины и механизмы	тенге			24485
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6213*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			471438
		оборудование	тенге			12490590
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	109		
Раздел 1.		**Индивидуальный теловой пункт**				**12627205**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			72503
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35304*
		машины и механизмы	тенге			5256
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1482*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			58856

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			12490590
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
1	**6116-0603-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка узлов тепловых элеваторных номером**	**шт.**	**1**	**136 615**	**136615**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			72 503	72503
		в том числе оплата труда рабочих			35 304	35304
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,247	5 089	72503
1.2		машины и механизмы			5 256	5256
		в том числе оплата труда машинистов			1 482	1482
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,10712	16	2
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,617512	257	416
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,171392	12 159	2084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171392*	*3 539*	*607*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,353496	7 790	2754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,353496*	*2 478*	*876*
1.3		материалы, изделия и конструкции			58 856	58856
1.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,024	16 410	394
1.3.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0003	1 155 636	347
1.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	272 284	300
1.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	684	34
1.3.5	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 366	17464
1.3.6	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	44	775	34100
1.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,58	33	19
1.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	684	68
1.3.9	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00548	1 086 502	5954
1.3.10	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,004	38 821	155
1.3.11	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,05	426	21
2	**Прайс-лист**	**Индивидуально-тепловой пункт**	**комлпект**	**1**	**12 490 590,26**	**12490590**
Раздел 2.		**Теплоснабжение**				**891014**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			459203
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*229028*
		машины и механизмы	тенге			19229
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4731*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			412582
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	94		

1	2	3	4	5	6	7
3	**6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.**	**м**	**60**	**4 170**	**250200**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 912	234720
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	114300
3.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,24	5 188	234705
3.2		машины и механизмы			198	11880
		в том числе оплата труда машинистов			47	2820
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	0,16848	13 091	2206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16848*	*2 478*	*417*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0624	12 159	759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*3 539*	*221*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8736	7 790	6805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8736*	*2 478*	*2165*
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	21,79008	96	2092
3.3		материалы, изделия и конструкции			60	3600
3.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0126	19 426	245
3.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,3	1 041	312
3.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,366	5 698	2085
3.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,402	309	124
3.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,594	128	844
4	**241-102-0161** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**60**	**3 150**	**189000**
5	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**17**	**250**	**4250**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			172	2924
		в том числе оплата труда рабочих			86	1462
5.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5219	5 600	2923
5.2		машины и механизмы			4	68
5.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001768	36	0
5.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001768	11 127	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001768*	*2 478*	*4*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001768	7 790	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001768*	*2 478*	*4*
5.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,198016	199	39
5.3		материалы, изделия и конструкции			74	1258

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000255	380 806	97
5.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00153	760 526	1164
6	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**17**	**270**	**4590**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			75	1275
		в том числе оплата труда рабочих			38	646
6.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2822	4 533	1279
6.2		машины и механизмы			6	102
		в том числе оплата труда машинистов			1	17
6.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001768	36	0
6.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001768	11 127	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001768*	*2 478*	*4*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003536	7 790	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003536*	*2 478*	*9*
6.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,24752	199	49
6.3		материалы, изделия и конструкции			189	3213
6.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000221	380 806	84
6.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1,53	2 048	3133
7	**6111-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**$м^3$**	**0,96**	**171 094**	**164250**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			91 958	88280
		в том числе оплата труда рабочих			46 208	44360
7.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,12896	4 615	88280
7.2		машины и механизмы			3 168	3041
		в том числе оплата труда машинистов			990	950
7.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,223424	43	53
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,383616	7 790	2988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,383616*	*2 478*	*951*
7.3		материалы, изделия и конструкции			75 968	72929
7.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,056	566	598
7.3.2	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,84	737	2830
7.3.3	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	$м^3$	0,99072	46 697	46264
7.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,03744	538 333	20155
7.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000384	2 358 157	91

1	2	3	4	5	6	7
7.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	10,464	286	2993
8	**6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**$м^2$**	**37**	**1 920**	**71040**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 364	50468
		в том числе оплата труда рабочих			685	25345
8.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,988	4 209	50457
8.2		машины и механизмы			40	1480
		в том числе оплата труда машинистов			12	444
8.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,091908	1 114	102
8.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,503496	43	22
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,171828	7 790	1339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171828*	*2 478*	*426*
8.3		материалы, изделия и конструкции			516	19092
8.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	11,1	1 138	12632
8.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,004662	280 006	1305
8.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4662	501	234
8.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	17,39	286	4974
9	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,04255**	**552 642**	**23515**
		Скользящая опора				
10	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,02628**	**389 866**	**10246**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			363 738	9559
		в том числе оплата труда рабочих			181 074	4759
10.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0889446	4 576	9559
10.2		машины и механизмы			11 277	296
		в том числе оплата труда машинистов			848	22
10.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,4626331	424	196
10.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1050149	122	13
10.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0337751	229	8
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0031221	12 159	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031221*	*3 539*	*11*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045412	7 790	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045412*	*2 478*	*11*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0658472	96	6
10.3		материалы, изделия и конструкции			14 851	391
10.3.1	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	0,0004914	10 602	5
10.3.2	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	$м^3$	0,0000271	115 856	3
10.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001314	1 510 113	198
10.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,051246	309	16
10.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0155052	130	2
10.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0003679	289 955	107
10.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000081	760 526	6
10.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000158	1 054 789	17
10.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0007884	2 146	2
10.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000051	602 161	31
10.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002628	826	0
10.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000026	1 352 536	4
11	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,02628**	**1 113 438**	**29261**
12	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,09**	**43 091**	**3878**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			23 942	2155
		в том числе оплата труда рабочих			11 918	1073
12.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,479484	4 494	2155
12.2		машины и механизмы			18 712	1684
		в том числе оплата труда машинистов			5 310	478
12.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,026244	14 370	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026244*	*3 539*	*93*
12.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0955476	10 323	986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0955476*	*2 962*	*283*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0411642	7 790	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0411642*	*2 478*	*102*
12.3		материалы, изделия и конструкции			437	39
12.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000063	624 577	39
13	**222-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорная ОП 2**	**шт.**	**18**	**3 765**	**67770**
14	**1339-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**18**	**2 913**	**52434**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 759	49662
		в том числе оплата труда рабочих			1 517	27306
14.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	5 205	49656
14.2		машины и механизмы			31	558
14.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	4,5792	120	550
14.3		материалы, изделия и конструкции			123	2214
14.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00108	778 711	841
14.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	1,26	192	242
14.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,18	740	133
14.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0108	92 573	1000
15	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**60**	**343**	**20580**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			336	20160
		в том числе оплата труда рабочих			163	9780
15.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,126	6 441	20135
15.2		машины и механизмы			2	120
15.2.1	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	0,936	105	98
15.3		материалы, изделия и конструкции			5	300
15.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	684	8
15.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,28	128	292
15.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	684	21
15.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,012	426	5

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом по ул.Торайгырова,№59
Шифр объекта 2-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**9293,062**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3636,965	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,731	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**9293062**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3594035
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1755394*
		машины и механизмы	тенге			160182
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*42934*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4314169
		оборудование	тенге			1224674
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	731		
	Раздел 1.	**На отм.-0,000**				**3159130**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			968242
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*473924*
		машины и механизмы	тенге			58350
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16923*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			907862

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			1224674
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	202		
1	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**74 052**	**74052**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			67 469	67469
		в том числе оплата труда рабочих			32 851	32851
1.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	4 845	67470
1.2		машины и механизмы			1 045	1045
		в том числе оплата труда машинистов			269	269
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	257	143
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	12 159	651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*3 539*	*190*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	7 790	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 478*	*80*
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 538	5538
1.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00127	408 199	518
1.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	272 284	106
1.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	2 437	2437
1.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 340	2340
1.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,07	1 958	137
2	**511-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Насос центробежный(Насос для повышения давления Q-3.5 м^3/ч Н=13м N=1,1кВт Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHE403-GE)**	**шт.**	**1**	**1 182 950**	**1182950**
3	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 40 мм.**	**м**	**12**	**4 733**	**56796**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 784	21408
		в том числе оплата труда рабочих			868	10416
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,206	5 089	21404
3.2		машины и механизмы			57	684
		в том числе оплата труда машинистов			16	192
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	0,009984	13 091	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009984*	*2 478*	*25*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008736	12 159	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008736*	*3 539*	*31*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054912	7 790	428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054912*	*2 478*	*136*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,173472	96	17
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 892	34704
3.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,048	1 041	50
3.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04104	309	13
3.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0636	684	44
3.3.4	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	12	2 874	34488
3.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2112	128	27
3.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0528	684	36
3.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0228	2 309	53
3.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0072	426	3
4	**6114-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**2**	**3 827**	**7654**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 784	3568
		в том числе оплата труда рабочих			868	1736
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,701	5 089	3567
4.2		машины и механизмы			57	114
		в том числе оплата труда машинистов			16	32
4.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001664	13 091	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*2 478*	*4*
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001456	12 159	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*3 539*	*5*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009152	7 790	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009152*	*2 478*	*23*
4.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,028912	96	3
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 986	3972
4.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,008	1 041	8
4.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00684	309	2
4.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0106	684	7
4.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	2	1 969	3938
4.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0138	128	2
4.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0088	684	6
4.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0038	2 309	9
4.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0012	426	1
5	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**7**	**8 944**	**62608**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7 152	50064
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	24381
5.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,7016	4 678	50062
5.2		машины и механизмы			256	1792
		в том числе оплата труда машинистов			52	364
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,548	257	655
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	7 790	1134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*2 478*	*361*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	10752
5.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,98	2 284	2238
5.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0077	1 086 502	8366
5.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,014	10 452	146
6	**242-202-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**5**	**8 020**	**40100**
7	**242-306-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 40**	**шт.**	**2**	**16 528**	**33056**
8	**241-114-0103** ***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 40х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**364**	**728**
9	**241-113-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 40х3,0 мм**	**шт.**	**3**	**1 362**	**4086**
10	**241-112-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм**	**шт.**	**12**	**477**	**5724**
11	**6114-0301-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка трубопроводов в точку узла ГВС диаметр до 40 мм**	**врезка**	**1**	**26 316**	**26316**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			24 519	24519
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	11939
11.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6384	5 286	24519
11.2		машины и механизмы			245	245
		в том числе оплата труда машинистов			26	26
11.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4472	257	115
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	7 790	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 478*	*26*
11.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5096	96	49
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 552	1552
11.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0084	5 698	48

1	2	3	4	5	6	7
11.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,037	309	11
11.3.3	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	0,4	2 874	1150
11.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,15	2 284	343
12	**6114-0301-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в действующие сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметр до 40 мм**	**врезка**	**1**	**26 316**	**26316**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			24 519	24519
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	11939
12.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6384	5 286	24519
12.2		машины и механизмы			245	245
		в том числе оплата труда машинистов			26	26
12.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4472	257	115
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	7 790	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 478*	*26*
12.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5096	96	49
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 552	1552
12.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0084	5 698	48
12.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,037	309	11
12.3.3	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	0,4	2 874	1150
12.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,15	2 284	343
13	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**2**	**250**	**500**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			172	344
		в том числе оплата труда рабочих			86	172
13.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0614	5 600	344
13.2		машины и механизмы			4	8
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	36	0
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	11 127	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2 478*	*1*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	7 790	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2 478*	*1*
13.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,023296	199	5
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	148
13.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	380 806	11
13.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	760 526	137

1	2	3	4	5	6	7
14	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**2**	**540**	**1080**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			150	300
		в том числе оплата труда рабочих			38	76
14.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0332	4 533	151
14.2		машины и механизмы			12	24
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
14.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	36	0
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	11 127	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2 478*	*1*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	7 790	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 478*	*1*
14.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02912	199	6
14.3		материалы, изделия и конструкции			378	756
14.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	380 806	10
14.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,18	2 048	369
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
15	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 40 мм.**	**м**	**69**	**4 733**	**326577**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 784	123096
		в том числе оплата труда рабочих			868	59892
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,1845	5 089	123075
15.2		машины и механизмы			57	3933
		в том числе оплата труда машинистов			16	1104
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	0,057408	13 091	752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057408*	*2 478*	*142*
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,050232	12 159	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050232*	*3 539*	*178*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,315744	7 790	2460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,315744*	*2 478*	*782*
15.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,997464	96	96
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 892	199548
15.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,276	1 041	287
15.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,23598	309	73
15.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3657	684	250

1	2	3	4	5	6	7
15.3.4	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	69	2 874	198306
15.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,2144	128	155
15.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3036	684	208
15.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1311	2 309	303
15.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0414	426	18
16	**6114-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**102,3**	**3 827**	**391502**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 784	182503
		в том числе оплата труда рабочих			868	88796
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,85615	5 089	182472
16.2		машины и механизмы			57	5831
		в том числе оплата труда машинистов			16	1637
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0851136	13 091	1114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0851136*	*2 478*	*211*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0744744	12 159	906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0744744*	*3 539*	*264*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4681248	7 790	3647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4681248*	*2 478*	*1160*
16.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4788488	96	142
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 986	203168
16.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,4092	1 041	426
16.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,349866	309	108
16.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,54219	684	371
16.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	102,3	1 969	201429
16.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,70587	128	90
16.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,45012	684	308
16.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,19437	2 309	449
16.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06138	426	26
17	**6114-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**1,2**	**2 941**	**3529**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 784	2141
		в том числе оплата труда рабочих			868	1042
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4206	5 089	2140
17.2		машины и механизмы			57	68

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			16	19
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0009984	13 091	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009984*	*2 478*	*2*
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008736	12 159	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008736*	*3 539*	*3*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054912	7 790	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054912*	*2 478*	*14*
17.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0173472	96	2
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	1320
17.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0048	1 041	5
17.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,004104	309	1
17.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,00636	684	4
17.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1,2	1 084	1301
17.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,003	128	0
17.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,00528	684	4
17.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00228	2 309	5
17.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00072	426	0
18	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**26**	**8 944**	**232544**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			7 152	185952
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	90558
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,7488	4 678	185945
18.2		машины и механизмы			256	6656
		в том числе оплата труда машинистов			52	1352
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,464	257	2432
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5408	7 790	4213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5408*	*2 478*	*1340*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	39936
18.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	3,64	2 284	8314
18.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0286	1 086 502	31074
18.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,052	10 452	544
19	**242-202-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**8 020**	**16040**
20	**242-202-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**12**	**5 949**	**71388**

1	2	3	4	5	6	7
21	**242-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**12**	**5 464**	**65568**
		Гидроизоляция трубопровода				
22	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**17,6**	**250**	**4400**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			172	3027
		в том числе оплата труда рабочих			86	1514
22.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,54032	5 600	3026
22.2		машины и механизмы			4	70
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0018304	36	0
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018304	11 127	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018304*	*2 478*	*5*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018304	7 790	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018304*	*2 478*	*5*
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2050048	199	41
22.3		материалы, изделия и конструкции			74	1302
22.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000264	380 806	101
22.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001584	760 526	1205
23	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**17,6**	**540**	**9504**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			150	2640
		в том числе оплата труда рабочих			38	669
23.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,29216	4 533	1324
23.2		машины и механизмы			12	211
		в том числе оплата труда машинистов			2	35
23.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0018304	36	0
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018304	11 127	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018304*	*2 478*	*5*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036608	7 790	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036608*	*2 478*	*9*
23.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,256256	199	51
23.3		материалы, изделия и конструкции			378	6653
23.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002288	380 806	87
23.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1,584	2 048	3244
		Теплоизоляция трубопровод				
24	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**171,3**	**1 806**	**309368**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 167	199907
		в том числе оплата труда рабочих			587	100553
24.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,03927	5 122	199959
24.2		машины и механизмы			210	35973
		в том числе оплата труда машинистов			67	11477
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,6251	7 790	36030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6251*	*2 478*	*11461*
24.3		материалы, изделия и конструкции			429	73488
24.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,3426	3 172	1087
24.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	25,695	2 469	63441
24.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2,44959	3 680	9014
25	**234-303-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм**	**м**	**69**	**439**	**30291**
26	**234-303-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм**	**м**	**102,3**	**330**	**33759**
		Канализация производственная бытовая КЗН- напорная				
27	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**4**	**6 439**	**25756**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 292	9168
		в том числе оплата труда рабочих			1 116	4464
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8012	5 089	9166
27.2		машины и механизмы			100	400
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,005824	13 091	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*2 478*	*14*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002912	12 159	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002912*	*3 539*	*10*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036192	7 790	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036192*	*2 478*	*90*
27.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,081952	96	8
27.3		материалы, изделия и конструкции			4 047	16188
27.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,016	1 041	17
27.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02584	309	8

1	2	3	4	5	6	7
27.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0248	684	17
27.3.4	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	4	4 020	16080
27.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,11	128	14
27.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0216	684	15
27.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0152	2 309	35
27.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0024	426	1
28	**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 мм**	**шт.**	**2**	**425**	**850**
29	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,6**	**250**	**150**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			172	103
		в том числе оплата труда рабочих			86	52
29.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01842	5 600	103
29.2		машины и механизмы			4	2
29.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000624	36	0
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000624	11 127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000624*	*2 478*	*0*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000624	7 790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000624*	*2 478*	*0*
29.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0069888	199	1
29.3		материалы, изделия и конструкции			74	44
29.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000009	380 806	3
29.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000054	760 526	41
30	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**0,6**	**270**	**162**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			75	45
		в том числе оплата труда рабочих			38	23
30.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,00996	4 533	45
30.2		машины и механизмы			6	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
30.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000624	36	0
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000624	11 127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000624*	*2 478*	*0*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001248	7 790	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 478*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,008736	199	2
30.3		материалы, изделия и конструкции			189	113
30.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000078	380 806	3
30.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,054	2 048	111
31	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка погружного дренажного насоса**	**шт.**	**1**	**74 052**	**74052**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			67 469	67469
		в том числе оплата труда рабочих			32 851	32851
31.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	4 845	67470
31.2		машины и механизмы			1 045	1045
		в том числе оплата труда машинистов			269	269
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	257	143
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	12 159	651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*3 539*	*190*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	7 790	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 478*	*80*
31.3		материалы, изделия и конструкции			5 538	5538
31.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00127	408 199	518
31.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	272 284	106
31.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	2 437	2437
31.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 340	2340
31.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,07	1 958	137
32	**511-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 м^3/ч, Н 4,5 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**41 724**	**41724**
Раздел 2.		**Отм+0,000**				**6133932**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2625793
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1281470*
		машины и механизмы	тенге			101832
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26011*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3406307
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	530		
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
33	**6114-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**208,64**	**3 827**	**798465**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 784	372214

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			868	181100
33.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,12832	5 089	372150
33.2		машины и механизмы			57	11892
		в том числе оплата труда машинистов			16	3338
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	0,1735885	13 091	2272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1735885*	*2 478*	*430*
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1518899	12 159	1847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1518899*	*3 539*	*538*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9547366	7 790	7437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9547366*	*2 478*	*2366*
33.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,0160998	96	290
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 986	414359
33.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,83456	1 041	869
33.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7135488	309	220
33.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,105792	684	756
33.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	208,64	1 969	410812
33.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,439616	128	184
33.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,918016	684	628
33.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,396416	2 309	915
33.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,125184	426	53
34	**6114-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**2,16**	**2 941**	**6353**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 784	3853
		в том числе оплата труда рабочих			868	1875
34.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,75708	5 089	3853
34.2		машины и механизмы			57	124
		в том числе оплата труда машинистов			16	35
34.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0017971	13 091	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017971*	*2 478*	*4*
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015725	12 159	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015725*	*3 539*	*6*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0098842	7 790	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098842*	*2 478*	*24*
34.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,031225	96	3
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	2376

1	2	3	4	5	6	7
34.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,00864	1 041	9
34.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0073872	309	2
34.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,011448	684	8
34.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2,16	1 084	2341
34.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0054	128	1
34.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,009504	684	7
34.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,004104	2 309	9
34.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,001296	426	1
35	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**96**	**8 944**	**858624**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			7 152	686592
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	334368
35.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	146,7648	4 678	686566
35.2		машины и механизмы			256	24576
		в том числе оплата труда машинистов			52	4992
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	34,944	257	8981
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9968	7 790	15555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9968*	*2 478*	*4948*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	147456
35.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	13,44	2 284	30697
35.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1056	1 086 502	114735
35.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,192	10 452	2007
36	**242-202-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**72**	**5 949**	**428328**
37	**242-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**24**	**5 464**	**131136**
38	**6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах , диаметр 25 (15)мм**	**шт.**	**24**	**4 359**	**104616**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 958	94992
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	46248
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,2816	4 927	95000
38.2		машины и механизмы			382	9168
		в том числе оплата труда машинистов			97	2328
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,1470464	257	1837
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0257088	12 159	313

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257088*	*3 539*	*91*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,899808	7 790	7010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,899808*	*2 478*	*2230*
38.3		материалы, изделия и конструкции			19	456
38.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00168	272 284	457
39	**241-222-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний диаметром 20(15) мм**	**шт.**	**24**	**611**	**14664**
40	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**24**	**2 207**	**52968**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			2 101	50424
		в том числе оплата труда рабочих			1 023	24552
40.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,2336	4 927	50421
40.2		машины и механизмы			81	1944
		в том числе оплата труда машинистов			26	624
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2496	7 790	1944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2496*	*2 478*	*619*
40.3		материалы, изделия и конструкции			25	600
40.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,24	684	164
40.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,48	684	328
40.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,24	426	102
41	**244-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**24**	**85 757**	**2058168**
		Гидроизоляция трубопровода				
42	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**23**	**250**	**5750**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			172	3956
		в том числе оплата труда рабочих			86	1978
42.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7061	5 600	3954
42.2		машины и механизмы			4	92
42.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002392	36	0
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002392	11 127	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002392*	*2 478*	*6*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002392	7 790	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002392*	*2 478*	*6*
42.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,267904	199	53
42.3		материалы, изделия и конструкции			74	1702
42.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000345	380 806	131

1	2	3	4	5	6	7
42.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00207	760 526	1574
43	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**23**	**540**	**12420**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			150	3450
		в том числе оплата труда рабочих			38	874
43.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3818	4 533	1731
43.2		машины и механизмы			12	276
		в том числе оплата труда машинистов			2	46
43.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002392	36	0
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002392	11 127	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002392*	*2 478*	*6*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004784	7 790	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004784*	*2 478*	*12*
43.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,33488	199	67
43.3		материалы, изделия и конструкции			378	8694
43.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000299	380 806	114
43.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	2,07	2 048	4239
		Теплоизоляция трубопровод				
44	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**200**	**1 806**	**361200**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 167	233400
		в том числе оплата труда рабочих			587	117400
44.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45,58	5 122	233461
44.2		машины и механизмы			210	42000
		в том числе оплата труда машинистов			67	13400
44.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,4	7 790	42066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4*	*2 478*	*13381*
44.3		материалы, изделия и конструкции			429	85800
44.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,4	3 172	1269
44.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	30	2 469	74070
44.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2,86	3 680	10525
45	**234-303-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм**	**м**	**200**	**247**	**49400**
46	**6114-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Переврезка сети Т4 от квартиного счетчика ГВС на сущ.ГВС диаметр до 32 мм**	**врезка**	**24**	**26 080**	**625920**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			24 519	588456
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	286536
46.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	111,3216	5 286	588446
46.2		машины и механизмы			245	5880
		в том числе оплата труда машинистов			26	624
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,7328	257	2758
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2496	7 790	1944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2496*	*2 478*	*619*
46.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,2304	96	1174
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 316	31584
46.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2016	5 698	1149
46.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,888	309	274
46.3.3	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	9,6	2 285	21936
46.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	3,6	2 284	8222
47	**6114-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Перевязка полотенцосушителей**	**врезка**	**24**	**26 080**	**625920**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			24 519	588456
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	286536
47.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	111,3216	5 286	588446
47.2		машины и механизмы			245	5880
		в том числе оплата труда машинистов			26	624
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,7328	257	2758
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2496	7 790	1944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2496*	*2 478*	*619*
47.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,2304	96	1174
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 316	31584
47.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2016	5 698	1149
47.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,888	309	274
47.3.3	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	9,6	2 285	21936
47.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	3,6	2 284	8222

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Торайгырова №59
Шифр объекта 2-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение и электрообоудования
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**1241,157**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	419,959	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,091	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**1241157**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			383675
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*186916*
		машины и механизмы	тенге			133251
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36284*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			724231
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	91		
1	**1308-0104-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**	**90 913**	**90913**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			70 126	70126
		в том числе оплата труда рабочих			34 147	34147
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	5 089	70126
1.2		машины и механизмы			16 917	16917

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5 102	5102
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,848	12 159	10311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*3 539*	*3001*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848	7 790	6606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*2 478*	*2101*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 870	3870
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	1 510 113	1163
1.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
1.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	8
1.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1242
1.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
2	**247-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66**	**шт.**	**1**	**19 163**	**19163**
3	**1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**15 475**	**15475**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 623	10623
		в том числе оплата труда рабочих			5 173	5173
3.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 011	10623
3.2		машины и механизмы			280	280
		в том числе оплата труда машинистов			64	64
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	16	1
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	257	35
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 159	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 539*	*38*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	7 790	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 478*	*26*
3.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	150	32
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	4572
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 123 774	2248
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	1 510 113	574
3.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
3.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
3.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
3.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
3.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
3.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
3.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 215	85

1	2	3	4	5	6	7
3.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
3.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	902 233	42
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	3 436	124
4	**1308-0303-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на полу**	**шт.**	**1**	**17 414**	**17414**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			10 271	10271
		в том числе оплата труда рабочих			5 001	5001
4.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	4 845	10271
4.2		машины и механизмы			247	247
		в том числе оплата труда машинистов			64	64
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1272	16	2
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1272	257	33
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 159	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 539*	*38*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	7 790	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 478*	*26*
4.3		материалы, изделия и конструкции			6 896	6896
4.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 123 774	4495
4.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000373	1 510 113	563
4.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	594	12
4.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11
4.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
4.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
4.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
4.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	3
4.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 215	109
4.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	1 438	132
4.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000045	902 233	41
4.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	3 436	82
5	**1308-0305-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**	**5 127**	**5127**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 875	4875
		в том числе оплата труда рабочих			2 373	2373
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 286	4875
5.2		машины и механизмы			212	212

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			64	64
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 159	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 539*	*38*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	7 790	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 478*	*26*
5.3		материалы, изделия и конструкции			40	40
5.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 320	40
6	**247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 297**	**2297**
7	**247-208-2701** ***РСНБ РК 2022***	**Пускатель электромагнитный ПМЛ 1160ДМ, 18А 230В**	**шт.**	**1**	**4 066**	**4066**
8	**247-301-0319** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM-03 PB.R, 3х230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0**	**шт.**	**1**	**43 041**	**43041**
9	**1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**5**	**781**	**3905**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			731	3655
		в том числе оплата труда рабочих			356	1780
9.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	4 927	3656
9.2		машины и механизмы			23	115
		в том числе оплата труда машинистов			7	35
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	12 159	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*3 539*	*21*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	7 790	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 478*	*14*
9.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04293	21	1
9.3		материалы, изделия и конструкции			27	135
9.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,105	705	74
9.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,025	708	18
9.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,6	16	26
9.3.4	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,05	208	10
9.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,01	310	3
10	**1308-0206-2002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**150**	**892**	**133800**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			835	125250
		в том числе оплата труда рабочих			407	61050
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,44	4 927	125343

1	2	3	4	5	6	7
10.2		машины и механизмы			30	4500
		в том числе оплата труда машинистов			9	1350
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2226	12 159	2707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2226*	*3 539*	*788*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2226	7 790	1734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2226*	*2 478*	*552*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,6536	21	35
10.3		материалы, изделия и конструкции			27	4050
10.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,15	705	2221
10.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,75	708	531
10.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	16	768
10.3.4	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,5	208	312
10.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,6	310	186
11	**241-207-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горениеDN 50(25мм,40мм)**	**м**	**155**	**1 310**	**203050**
12	**243-907-4801** ***РСНБ РК 2022***	**Консоль для крепления кабельного лотка или труб настенный**	**шт.**	**310**	**724**	**224440**
13	**1308-0201-0903** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**155**	**1 808**	**280240**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 025	158875
		в том числе оплата труда рабочих			499	77345
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,217	5 089	158863
13.2		машины и механизмы			716	110980
		в том числе оплата труда машинистов			191	29605
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,77362	8 284	72681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,77362*	*2 074*	*18196*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8,77362	26	228
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,90588	12 159	23174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,90588*	*3 539*	*6745*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,90588	7 790	14847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,90588*	*2 478*	*4723*
13.3		материалы, изделия и конструкции			67	10385
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,062	705	44
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00124	3 382 323	4194
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01488	2 313	34
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000775	7 763 690	6017
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,012896	501	6

1	2	3	4	5	6	7
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,093	1 293	120
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,006355	1 438	9
14	**243-106-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,005**	**692 777**	**3464**
15	**243-106-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66**	**км**	**0,15**	**1 274 152**	**191123**
16	**243-902-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный кабельный 40мм**	**100 шт.**	**0,2**	**12 381**	**2476**
17	**243-902-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный кабельный 25мм**	**100 шт.**	**0,08**	**14 533**	**1163**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области

Объектная смета № 2-11

(Объектный сметный расчет)

на строительство Многоэтажный жилой дом ул.Толе Би №47

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	25954,131	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,914	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	4441,648	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-1-1	Строительная часть	429,376	--	--	429,376	0,019	80,45	--
2.	2-1-2	Отопление и вентиляция	3 636,797	13 198,323	--	16 835,12	0,23	1 088,842	--
3.	2-1-3	Водопровод и канализация	6 223,804	1 224,674	--	7 448,478	0,574	2 852,397	--
4.	2-1-4	Электроосвещение и электрообоудования	1 241,157	--	--	1 241,157	0,091	419,959	--
		Всего :	**11 531,134**	**14 422,997**	**--**	**25 954,131**	**0,914**	**4 441,648**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Толе Би №47
Шифр объекта 2-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Строительная часть
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**429,376**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	80,450	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,019	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**429376**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			77509
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38318*
		машины и механизмы	тенге			13516
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2941*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			159485
		перевозки	тенге			178866
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
	Раздел 1.	**Фундаменты**				**429376**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			77509
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38318*
		машины и механизмы	тенге			13516
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2941*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			159485

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			178866
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
		Фундамент под узел отопления				
1	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**м^3**	**0,4325**	**15 372**	**6648**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 510	1518
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	756
1.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,397035	3 823	1518
1.2		машины и механизмы			4 955	2143
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	643
1.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,214866	7 893	1696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,214866*	*2 478*	*532*
1.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,429732	18	8
1.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,037368	11 759	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037368*	*2 962*	*111*
1.3		материалы, изделия и конструкции			6 907	2987
1.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,497375	6 002	2985
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,064875	33	2
2	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**1,08125**	**12 852**	**13896**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 054	8708
		в том числе оплата труда рабочих			4 009	4335
2.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0902725	4 166	8708
2.2		машины и механизмы			3 987	4311
		в том числе оплата труда машинистов			780	843
2.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,125066	52	7
2.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3043157	13 091	3984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3043157*	*2 478*	*754*
2.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0502133	257	13
2.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0031529	11 127	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031529*	*2 478*	*8*
2.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011444	12 159	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011444*	*3 539*	*41*
2.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0171659	7 790	134

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171659*	*2 478*	*43*
2.3		материалы, изделия и конструкции			811	877
2.3.1	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	$м^3$	0,0004325	115 555	50
2.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001081	64 460	7
2.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0078931	33	0
2.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0540625	2 284	123
2.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,038925	5 539	216
2.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1102875	2 146	237
2.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,021625	826	18
2.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0324375	7 007	227
3	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**1,0974688**	**22 655**	**24863**
		АНКЕР				
4	**6103-0701-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,00096**	**637 743**	**612**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			583 165	560
		в том числе оплата труда рабочих			290 308	279
4.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1223424	4 576	560
4.2		машины и механизмы			3 365	3
		в том числе оплата труда машинистов			849	1
4.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0016796	257	0
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002281	12 159	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002281*	*3 539*	*1*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000032	7 790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000032*	*2 478*	*0*
4.3		материалы, изделия и конструкции			51 213	49
4.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00192	2 284	4
4.3.2	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0000864	427 121	37
4.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000096	820 354	8
5	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**4,95**	**4 672**	**23126**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 122	5554
		в том числе оплата труда рабочих			559	2767
5.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,13355	4 901	5556
5.2		машины и механизмы			40	198
		в том числе оплата труда машинистов			5	25

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,104247	1 114	116
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010692	7 790	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010692*	*2 478*	*26*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	17374
5.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	11,88	1 351	16050
5.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000792	210 395	167
5.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001188	973 152	1156
		Фундамент под ГВС				
6	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**$м^3$**	**0,26775**	**15 372**	**4116**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 510	940
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	468
6.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2457945	3 823	940
6.2		машины и механизмы			4 955	1327
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	398
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1330182	7 893	1050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1330182*	*2 478*	*330*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2660364	18	5
6.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0231336	11 759	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231336*	*2 962*	*69*
6.3		материалы, изделия и конструкции			6 907	1849
6.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,3079125	6 002	1848
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0401625	33	1
7	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**0,669375**	**12 852**	**8603**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			8 054	5391
		в том числе оплата труда рабочих			4 009	2684
7.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2940358	4 166	5391
7.2		машины и механизмы			3 987	2669
		в том числе оплата труда машинистов			780	522
7.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0774253	52	4
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	0,1883943	13 091	2466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1883943*	*2 478*	*467*
7.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0310858	257	8

1	2	3	4	5	6	7
7.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0019519	11 127	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019519*	*2 478*	*5*
7.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0070847	12 159	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070847*	*3 539*	*25*
7.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010627	7 790	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010627*	*2 478*	*26*
7.3		материалы, изделия и конструкции			811	543
7.3.1	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	$м^3$	0,0002678	115 555	31
7.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000669	64 460	4
7.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0048864	33	0
7.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0334688	2 284	76
7.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0240975	5 539	133
7.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0682763	2 146	147
7.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0133875	826	11
7.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0200813	7 007	141
8	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,6470625**	**22 655**	**14659**
		АНКЕР				
9	**6103-0701-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,00096**	**637 743**	**612**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			583 165	560
		в том числе оплата труда рабочих			290 308	279
9.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1223424	4 576	560
9.2		машины и механизмы			3 365	3
		в том числе оплата труда машинистов			849	1
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0016796	257	0
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002281	12 159	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002281*	*3 539*	*1*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000032	7 790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000032*	*2 478*	*0*
9.3		материалы, изделия и конструкции			51 213	49
9.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00192	2 284	4
9.3.2	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0000864	427 121	37
9.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000096	820 354	8
10	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**3,35**	**4 672**	**15651**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 122	3759

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			559	1873
10.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,76715	4 901	3760
10.2		машины и механизмы			40	134
		в том числе оплата труда машинистов			5	17
10.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,070551	1 114	79
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007236	7 790	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007236*	*2 478*	*18*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	11758
10.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8,04	1 351	10862
10.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000536	210 395	113
10.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000804	973 152	782
		Дренажный приямок				
11	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную под приямок**	**м^3**	**2,5**	**6 917**	**17292**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 917	17292
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	8328
11.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,158	4 159	17293
12	**6109-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	**м^3**	**0,08**	**17 048**	**1364**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			12 209	977
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	491
12.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,25792	3 787	977
12.2		машины и механизмы			4 834	386
		в том числе оплата труда машинистов			1 417	113
12.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007488	11 127	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007488*	*2 478*	*19*
12.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,038272	7 893	302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038272*	*2 478*	*95*
12.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,077376	18	1
12.3		материалы, изделия и конструкции			5	
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,012	33	0
13	**211-301-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,08**	**5 313**	**425**
14	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,049**	**32 513**	**1593**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
14.1		затраты на труд рабочих			5 084	249
		в том числе оплата труда рабочих			2 531	124
14.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,071442	3 487	249
14.2		машины и механизмы			2 569	126
		в том числе оплата труда машинистов			485	24
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0095256	13 091	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095256*	*2 478*	*24*
14.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0254016	26	1
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000688	7 790	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000688*	*2 478*	*0*
14.3		материалы, изделия и конструкции			24 860	1218
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000098	33	0
14.3.2	212-101-0610	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,04998	22 655	1132
14.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01225	7 007	86
15	**6103-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стены и перегородки бетонной, высота до 3 м, толщина до 500 мм**	**$м^3$**	**0,29**	**34 867**	**10111**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			23 771	6894
		в том числе оплата труда рабочих			11 832	3431
15.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,622376	4 249	6893
15.2		машины и механизмы			5 081	1474
		в том числе оплата труда машинистов			964	280
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0965282	52	5
15.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1106849	13 091	1449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1106849*	*2 478*	*274*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008456	11 127	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008456*	*2 478*	*2*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004072	12 159	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004072*	*3 539*	*1*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000689	7 790	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000689*	*2 478*	*2*
15.3		материалы, изделия и конструкции			6 015	1744
15.3.1	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	$м^3$	0,000406	117 814	48
15.3.2	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	$м^3$	0,004466	115 555	516
15.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001189	64 460	8
15.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000261	1 510 113	394

1	2	3	4	5	6	7
15.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003596	33	0
15.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,2146	3 059	656
15.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1479	826	122
16	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,2958**	**21 737**	**6430**
17	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,012688**	**448 844**	**5695**
18	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**4,48**	**4 672**	**20931**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 122	5027
		в том числе оплата труда рабочих			559	2504
18.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,02592	4 901	5028
18.2		машины и механизмы			40	179
		в том числе оплата труда машинистов			5	22
18.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0943488	1 114	105
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0096768	7 790	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096768*	*2 478*	*24*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	15725
18.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10,752	1 351	14526
18.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0007168	210 395	151
18.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0010752	973 152	1046
19	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**5,8**	**5 643**	**32729**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			877	5087
		в том числе оплата труда рабочих			437	2535
19.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1977	4 249	5089
19.2		машины и механизмы			17	98
		в том числе оплата труда машинистов			3	17
19.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,03132	150	5
19.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,003132	21 994	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003132*	*4 230*	*13*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003132	7 790	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003132*	*2 478*	*8*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 749	27544
19.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,145	15 733	2281
19.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,508	695	1048

1	2	3	4	5	6	7
19.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	17,922	1 351	24213
20	**261-105-0116** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97**	**$м^2$**	**13,34**		
21	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**13,34**	**435**	**5803**
		Кронштейн теплоузла				
22	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,04122**	**388 698**	**16022**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			363 738	14993
		в том числе оплата труда рабочих			181 074	7464
22.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2764954	4 576	14993
22.2		машины и механизмы			11 277	465
		в том числе оплата труда машинистов			848	35
22.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7256369	424	308
22.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1647151	122	20
22.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0529759	229	12
22.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0048969	12 159	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048969*	*3 539*	*17*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0071228	7 790	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071228*	*2 478*	*18*
22.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1032808	96	10
22.3		материалы, изделия и конструкции			13 683	564
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	0,0007708	10 602	8
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	$м^3$	0,0000425	115 856	5
22.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002061	1 510 113	311
22.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,080379	309	25
22.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0243198	130	3
22.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0005771	289 955	167
22.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000128	760 526	10
22.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000247	1 054 789	26
22.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0012366	2 146	3
22.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004122	826	0
22.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000041	1 352 536	6

1	2	3	4	5	6	7
23	214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	0,04122	468 915	19329
24	414-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	93,5	1 353	126506
25	412-101-0210 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	935	56	52360

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Толе би ,47
Шифр объекта 2-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**16835,120**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1088,842	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,23	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**16835120**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1060542
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*525078*
		машины и механизмы	тенге			117632
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28300*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2458621
		оборудование	тенге			13198323
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	230		
Раздел 1.		**Индивидуальный теловой пункт**				**13334938**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			72503
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35304*
		машины и механизмы	тенге			5256
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1482*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			58856

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			13198323
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
1	**6116-0603-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка узлов тепловых элеваторных номером**	**шт.**	**1**	**136 615**	**136615**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			72 503	72503
		в том числе оплата труда рабочих			35 304	35304
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,247	5 089	72503
1.2		машины и механизмы			5 256	5256
		в том числе оплата труда машинистов			1 482	1482
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,10712	16	2
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,617512	257	416
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,171392	12 159	2084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171392*	*3 539*	*607*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,353496	7 790	2754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,353496*	*2 478*	*876*
1.3		материалы, изделия и конструкции			58 856	58856
1.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,024	16 410	394
1.3.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0003	1 155 636	347
1.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	272 284	300
1.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	684	34
1.3.5	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 366	17464
1.3.6	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	44	775	34100
1.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,58	33	19
1.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	684	68
1.3.9	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00548	1 086 502	5954
1.3.10	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,004	38 821	155
1.3.11	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,05	426	21
2	**Прайс-лист**	**Индивидуально-тепловой пункт**	**комлпект**	**1**	**13 198 322,72**	**13198323**
	Раздел 2.	**Теплоснабжение**				**886367**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			416971
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*206519*
		машины и механизмы	тенге			17722
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4469*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			451673
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	87		

1	2	3	4	5	6	7
3	**6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.**	**м**	**56**	**4 170**	**233520**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 912	219072
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	106680
3.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,224	5 188	219058
3.2		машины и механизмы			198	11088
		в том числе оплата труда машинистов			47	2632
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	0,157248	13 091	2059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,157248*	*2 478*	*390*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05824	12 159	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05824*	*3 539*	*206*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,81536	7 790	6352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81536*	*2 478*	*2020*
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	20,337408	96	1952
3.3		материалы, изделия и конструкции			60	3360
3.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01176	19 426	228
3.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,28	1 041	291
3.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,3416	5 698	1946
3.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3752	309	116
3.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,1544	128	788
4	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**56**	**4 330**	**242480**
5	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**18**	**250**	**4500**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			172	3096
		в том числе оплата труда рабочих			86	1548
5.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5526	5 600	3095
5.2		машины и механизмы			4	72
5.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001872	36	0
5.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001872	11 127	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 478*	*5*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	7 790	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 478*	*5*
5.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,209664	199	42
5.3		материалы, изделия и конструкции			74	1332

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00027	380 806	103
5.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00162	760 526	1232
6	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**18**	**270**	**4860**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			75	1350
		в том числе оплата труда рабочих			38	684
6.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2988	4 533	1354
6.2		машины и механизмы			6	108
		в том числе оплата труда машинистов			1	18
6.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001872	36	0
6.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001872	11 127	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 478*	*5*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003744	7 790	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*2 478*	*9*
6.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,26208	199	52
6.3		материалы, изделия и конструкции			189	3402
6.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000234	380 806	89
6.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1,62	2 048	3318
7	**6111-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**$м^3$**	**1,06**	**171 094**	**181360**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			91 958	97475
		в том числе оплата труда рабочих			46 208	48980
7.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,12156	4 615	97476
7.2		машины и механизмы			3 168	3358
		в том числе оплата труда машинистов			990	1049
7.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,350864	43	58
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,423576	7 790	3300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,423576*	*2 478*	*1050*
7.3		материалы, изделия и конструкции			75 968	80526
7.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,166	566	660
7.3.2	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,24	737	3125
7.3.3	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	$м^3$	1,09392	46 697	51083
7.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,04134	538 333	22255
7.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000424	2 358 157	100

1	2	3	4	5	6	7
7.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	11,554	286	3304
8	**6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**$м^2$**	**38**	**1 920**	**72960**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 364	51832
		в том числе оплата труда рабочих			685	26030
8.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,312	4 209	51821
8.2		машины и механизмы			40	1520
		в том числе оплата труда машинистов			12	456
8.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,094392	1 114	105
8.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,517104	43	22
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,176472	7 790	1375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,176472*	*2 478*	*437*
8.3		материалы, изделия и конструкции			516	19608
8.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	11,4	1 138	12973
8.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,004788	280 006	1341
8.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4788	501	240
8.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	17,86	286	5108
9	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,0437**	**552 642**	**24150**
		Скользящая опора				
10	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,02044**	**389 866**	**7969**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			363 738	7435
		в том числе оплата труда рабочих			181 074	3701
10.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6247347	4 576	7435
10.2		машины и механизмы			11 277	230
		в том числе оплата труда машинистов			848	17
10.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3598258	424	153
10.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0816782	122	10
10.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0262695	229	6
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024283	12 159	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024283*	*3 539*	*9*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003532	7 790	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003532*	*2 478*	*9*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0512145	96	5
10.3		материалы, изделия и конструкции			14 851	304
10.3.1	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	0,0003822	10 602	4
10.3.2	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	$м^3$	0,0000211	115 856	2
10.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001022	1 510 113	154
10.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,039858	309	12
10.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0120596	130	2
10.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002862	289 955	83
10.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000063	760 526	5
10.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000123	1 054 789	13
10.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0006132	2 146	1
10.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000397	602 161	24
10.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002044	826	0
10.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000002	1 352 536	3
11	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,02044**	**1 113 438**	**22759**
12	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,056**	**43 091**	**2413**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			23 942	1341
		в том числе оплата труда рабочих			11 918	667
12.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2983456	4 494	1341
12.2		машины и механизмы			18 712	1048
		в том числе оплата труда машинистов			5 310	297
12.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0163296	14 370	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163296*	*3 539*	*58*
12.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0594518	10 323	614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0594518*	*2 962*	*176*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0256133	7 790	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0256133*	*2 478*	*63*
12.3		материалы, изделия и конструкции			437	24
12.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000392	624 577	24
13	**222-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорная ОП 1**	**шт.**	**14**	**3 765**	**52710**
14	**1339-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**6**	**2 913**	**17478**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 759	16554
		в том числе оплата труда рабочих			1 517	9102
14.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,18	5 205	16552
14.2		машины и механизмы			31	186
14.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,5264	120	183
14.3		материалы, изделия и конструкции			123	738
14.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00036	778 711	280
14.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,42	192	81
14.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,06	740	44
14.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0036	92 573	333
15	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**56**	**343**	**19208**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			336	18816
		в том числе оплата труда рабочих			163	9128
15.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9176	6 441	18792
15.2		машины и механизмы			2	112
15.2.1	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	0,8736	105	92
15.3		материалы, изделия и конструкции			5	280
15.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0112	684	8
15.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,128	128	272
15.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,028	684	19
15.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0112	426	5
	Раздел 3.	**Наружная теплотрасса**				**2613815**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			571068
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*283255*
		машины и механизмы	тенге			94654
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22349*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1948092
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	130		
16	**6123-0101-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,072**	**3 543 639**	**255142**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 506 198	180446
		в том числе оплата труда рабочих			1 220 385	87868

1	2	3	4	5	6	7
16.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,13664	5 286	180446
16.2		машины и механизмы			1 017 149	73234
		в том числе оплата труда машинистов			235 547	16959
16.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	7,50384	1 368	10265
16.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,28304	50	64
16.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	1,944	15 684	30490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,944*	*3 539*	*6880*
16.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,64152	6 014	3858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64152*	*2 478*	*1590*
16.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,71072	12 159	20801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,71072*	*3 539*	*6054*
16.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,972	7 893	7672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,972*	*2 478*	*2409*
16.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108864	7 790	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108864*	*2 478*	*27*
16.3		материалы, изделия и конструкции			20 292	1461
16.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001728	711 131	123
16.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,004464	278 998	1245
16.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,808	33	93
17	**241-402-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**72**	**17 532**	**1262304**
18	**241-405-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**8**	**41 324**	**330592**
19	**242-203-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**2**	**35 525**	**71050**
20	**242-203-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**43 204**	**86408**
21	**241-101-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**1**	**4 020**	**4020**
22	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,01168**	**1 113 438**	**13005**
23	**6121-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**2**	**23 772**	**47544**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			12 545	25090
		в том числе оплата труда рабочих			6 109	12218
23.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3416	5 779	25090

1	2	3	4	5	6	7
23.2		машины и механизмы			10 431	20862
		в том числе оплата труда машинистов			2 695	5390
23.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,404	12 068	16943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,404*	*2 962*	*4159*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4968	7 790	3870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 478*	*1231*
23.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4968	96	48
23.3		материалы, изделия и конструкции			796	1592
23.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,082	5 698	467
23.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,386	309	119
23.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 284	1005
24	**1339-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**18**	**2 913**	**52434**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 759	49662
		в том числе оплата труда рабочих			1 517	27306
24.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	5 205	49656
24.2		машины и механизмы			31	558
24.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	4,5792	120	550
24.3		материалы, изделия и конструкции			123	2214
24.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00108	778 711	841
24.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	1,26	192	242
24.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,18	740	133
24.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0108	92 573	1000
25	**241-408-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков**	**комплект**	**18**	**9 747**	**175446**
		Демонтажные работы				
26	**1215-0102-1603** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Узлы элеваторные . Демонтаж**	**шт.**	**1**	**43 038**	**43038**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			43 038	43038
		в том числе оплата труда рабочих			21 238	21238
26.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,6714	4 450	43038
27	**1215-0102-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях**	**м трубопровода**	**112**	**2 436**	**272832**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 436	272832
		в том числе оплата труда рабочих			1 202	134624

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	64,9376	4 202	272868

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом по ул.Толе би,№47
Шифр объекта 2-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**7448,478**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2852,397	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,574	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**7448478**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2820357
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1376912*
		машины и механизмы	тенге			120895
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32043*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3282551
		оборудование	тенге			1224674
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	574		
	Раздел 1.	**На отм.-0,000**				**2692042**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			820346
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*401129*
		машины и механизмы	тенге			47362
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13644*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			599659

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			1224674
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	170		
1	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**74 052**	**74052**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			67 469	67469
		в том числе оплата труда рабочих			32 851	32851
1.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	4 845	67470
1.2		машины и механизмы			1 045	1045
		в том числе оплата труда машинистов			269	269
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	257	143
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	12 159	651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*3 539*	*190*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	7 790	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 478*	*80*
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 538	5538
1.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00127	408 199	518
1.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	272 284	106
1.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	2 437	2437
1.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 340	2340
1.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,07	1 958	137
2	**511-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Насос центробежный(Насос для повышения давления Q-3.5 м^3/ч Н=13м N=1,1кВт Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHE403-GE)**	**шт.**	**1**	**1 182 950**	**1182950**
3	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**12**	**2 419**	**29028**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 292	27504
		в том числе оплата труда рабочих			1 116	13392
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4036	5 089	27499
3.2		машины и механизмы			100	1200
		в том числе оплата труда машинистов			29	348
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	0,017472	13 091	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*2 478*	*43*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008736	12 159	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008736*	*3 539*	*31*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108576	7 790	846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108576*	*2 478*	*269*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,245856	96	24
3.3		материалы, изделия и конструкции			27	324
3.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,048	1 041	50
3.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,07752	309	24
3.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0744	684	51
3.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,33	128	42
3.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0648	684	44
3.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0456	2 309	105
3.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0072	426	3
4	**6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**2**	**4 143**	**8286**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 784	3568
		в том числе оплата труда рабочих			868	1736
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,701	5 089	3567
4.2		машины и механизмы			57	114
		в том числе оплата труда машинистов			16	32
4.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001664	13 091	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*2 478*	*4*
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001456	12 159	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*3 539*	*5*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009152	7 790	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009152*	*2 478*	*23*
4.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,028912	96	3
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 302	4604
4.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,008	1 041	8
4.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00684	309	2
4.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0106	684	7
4.3.4	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	2	2 285	4570
4.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0226	128	3
4.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0088	684	6
4.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0038	2 309	9
4.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0012	426	1
5	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**7**	**8 944**	**62608**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7 152	50064

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	24381
5.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,7016	4 678	50062
5.2		машины и механизмы			256	1792
		в том числе оплата труда машинистов			52	364
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,548	257	655
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	7 790	1134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*2 478*	*361*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	10752
5.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,98	2 284	2238
5.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0077	1 086 502	8366
5.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,014	10 452	146
6	**242-202-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**5**	**8 759**	**43795**
7	**242-306-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный стальной межфланцевый однostворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**2**	**18 291**	**36582**
8	**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**	**533**	**1066**
9	**241-113-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**3**	**1 556**	**4668**
10	**241-112-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**12**	**629**	**7548**
11	**6114-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка трубопроводов в точку узла ГВС диаметр до 50 мм**	**врезка**	**1**	**35 774**	**35774**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			29 850	29850
		в том числе оплата труда рабочих			14 535	14535
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8656	5 089	29850
11.2		машины и механизмы			428	428
		в том числе оплата труда машинистов			52	52
11.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13 091	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 478*	*26*
11.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5824	257	150
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	7 790	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 478*	*26*
11.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6344	96	61
11.3		материалы, изделия и конструкции			5 496	5496

1	2	3	4	5	6	7
11.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0105	5 698	60
11.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,042	309	13
11.3.3	241-108-0119	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	0,4	4 911	1964
11.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 340	2340
11.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2	2 284	457
11.3.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0006	1 086 502	652
11.3.7	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
12	**6114-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в действующие сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметр до 50 мм**	**врезка**	**1**	**35 774**	**35774**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			29 850	29850
		в том числе оплата труда рабочих			14 535	14535
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8656	5 089	29850
12.2		машины и механизмы			428	428
		в том числе оплата труда машинистов			52	52
12.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13 091	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 478*	*26*
12.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5824	257	150
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	7 790	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 478*	*26*
12.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6344	96	61
12.3		материалы, изделия и конструкции			5 496	5496
12.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0105	5 698	60
12.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,042	309	13
12.3.3	241-108-0119	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	0,4	4 911	1964
12.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 340	2340
12.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2	2 284	457
12.3.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0006	1 086 502	652
12.3.7	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
13	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**2**	**250**	**500**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			172	344
		в том числе оплата труда рабочих			86	172
13.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0614	5 600	344
13.2		машины и механизмы			4	8

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	36	0
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	11 127	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2 478*	*1*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	7 790	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2 478*	*1*
13.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,023296	199	5
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	148
13.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	380 806	11
13.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	760 526	137
14	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**м^2**	**2**	**540**	**1080**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			150	300
		в том числе оплата труда рабочих			38	76
14.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0332	4 533	151
14.2		машины и механизмы			12	24
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
14.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	36	0
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	11 127	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2 478*	*1*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	7 790	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 478*	*1*
14.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02912	199	6
14.3		материалы, изделия и конструкции			378	756
14.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	380 806	10
14.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,18	2 048	369
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
15	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**47**	**2 419**	**113693**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 292	107724
		в том числе оплата труда рабочих			1 116	52452
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,1641	5 089	107704
15.2		машины и механизмы			100	4700
		в том числе оплата труда машинистов			29	1363
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	0,068432	13 091	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068432*	*2 478*	*170*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034216	12 159	416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034216*	*3 539*	*121*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,425256	7 790	3313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,425256*	*2 478*	*1054*
15.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,962936	96	92
15.3		материалы, изделия и конструкции			27	1269
15.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,188	1 041	196
15.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,30362	309	94
15.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2914	684	199
15.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,2925	128	165
15.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2538	684	174
15.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1786	2 309	412
15.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0282	426	12
16	**6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**80**	**4 143**	**331440**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 784	142720
		в том числе оплата труда рабочих			868	69440
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,04	5 089	142696
16.2		машины и механизмы			57	4560
		в том числе оплата труда машинистов			16	1280
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,06656	13 091	871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06656*	*2 478*	*165*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05824	12 159	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05824*	*3 539*	*206*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36608	7 790	2852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36608*	*2 478*	*907*
16.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15648	96	111
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 302	184160
16.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,32	1 041	333
16.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2736	309	85
16.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,424	684	290
16.3.4	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	80	2 285	182800
16.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,904	128	116
16.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,352	684	241
16.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,152	2 309	351
16.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,048	426	20

1	2	3	4	5	6	7
17	**6114-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**0,8**	**2 941**	**2353**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 784	1427
		в том числе оплата труда рабочих			868	694
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2804	5 089	1427
17.2		машины и механизмы			57	46
		в том числе оплата труда машинистов			16	13
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0006656	13 091	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006656*	*2 478*	*2*
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005824	12 159	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005824*	*3 539*	*2*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036608	7 790	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036608*	*2 478*	*9*
17.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115648	96	1
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	880
17.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0032	1 041	3
17.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,002736	309	1
17.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,00424	684	3
17.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	0,8	1 084	867
17.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,002	128	0
17.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,00352	684	2
17.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00152	2 309	4
17.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00048	426	0
18	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**18**	**8 944**	**160992**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			7 152	128736
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	62694
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,5184	4 678	128731
18.2		машины и механизмы			256	4608
		в том числе оплата труда машинистов			52	936
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,552	257	1684
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3744	7 790	2917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3744*	*2 478*	*928*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	27648
18.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,52	2 284	5756

1	2	3	4	5	6	7
18.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0198	1 086 502	21513
18.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,036	10 452	376
19	**242-202-0306** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**8 759**	**17518**
20	**242-202-0304** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**8**	**6 193**	**49544**
21	**242-202-0301** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**8**	**5 464**	**43712**
		Гидроизоляция трубопровода				
22	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**18**	**250**	**4500**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			172	3096
		в том числе оплата труда рабочих			86	1548
22.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5526	5 600	3095
22.2		машины и механизмы			4	72
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001872	36	0
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001872	11 127	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 478*	*5*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	7 790	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 478*	*5*
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,209664	199	42
22.3		материалы, изделия и конструкции			74	1332
22.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00027	380 806	103
22.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00162	760 526	1232
23	**6111-0501-0517** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**18**	**540**	**9720**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			150	2700
		в том числе оплата труда рабочих			38	684
23.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2988	4 533	1354
23.2		машины и механизмы			12	216
		в том числе оплата труда машинистов			2	36
23.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001872	36	0
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001872	11 127	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 478*	*5*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003744	7 790	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*2 478*	*9*

1	2	3	4	5	6	7
23.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,26208	199	52
23.3		материалы, изделия и конструкции			378	6804
23.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000234	380 806	89
23.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1,62	2 048	3318
		Теплоизоляция трубопровод				
24	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**127**	**1 806**	**229362**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 167	148209
		в том числе оплата труда рабочих			587	74549
24.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,9433	5 122	148248
24.2		машины и механизмы			210	26670
		в том числе оплата труда машинистов			67	8509
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,429	7 790	26712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,429*	*2 478*	*8497*
24.3		материалы, изделия и конструкции			429	54483
24.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,254	3 172	806
24.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	19,05	2 469	47034
24.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,8161	3 680	6683
25	**234-303-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм**	**м**	**47**	**669**	**31443**
26	**234-303-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 /32/мм**	**м**	**80**	**392**	**31360**
		Канализация производственная бытовая КЗН- напорная				
27	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**4**	**6 439**	**25756**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 292	9168
		в том числе оплата труда рабочих			1 116	4464
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8012	5 089	9166
27.2		машины и механизмы			100	400
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,005824	13 091	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*2 478*	*14*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002912	12 159	35

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002912*	*3 539*	*10*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036192	7 790	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036192*	*2 478*	*90*
27.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,081952	96	8
27.3		материалы, изделия и конструкции			4 047	16188
27.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,016	1 041	17
27.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02584	309	8
27.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0248	684	17
27.3.4	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	4	4 020	16080
27.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,11	128	14
27.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0216	684	15
27.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0152	2 309	35
27.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0024	426	1
28	**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 мм**	**шт.**	**2**	**425**	**850**
29	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,6**	**250**	**150**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			172	103
		в том числе оплата труда рабочих			86	52
29.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01842	5 600	103
29.2		машины и механизмы			4	2
29.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000624	36	0
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000624	11 127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000624*	*2 478*	*0*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000624	7 790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000624*	*2 478*	*0*
29.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0069888	199	1
29.3		материалы, изделия и конструкции			74	44
29.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000009	380 806	3
29.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000054	760 526	41
30	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**0,6**	**270**	**162**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			75	45
		в том числе оплата труда рабочих			38	23
30.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,00996	4 533	45

1	2	3	4	5	6	7
30.2		машины и механизмы			6	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
30.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000624	36	0
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000624	11 127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000624*	*2 478*	*0*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001248	7 790	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 478*	*0*
30.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,008736	199	2
30.3		материалы, изделия и конструкции			189	113
30.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000078	380 806	3
30.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,054	2 048	111
31	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка погружного дренажного насоса**	**шт.**	**1**	**74 052**	**74052**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			67 469	67469
		в том числе оплата труда рабочих			32 851	32851
31.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	4 845	67470
31.2		машины и механизмы			1 045	1045
		в том числе оплата труда машинистов			269	269
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	257	143
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	12 159	651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*3 539*	*190*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	7 790	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 478*	*80*
31.3		материалы, изделия и конструкции			5 538	5538
31.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00127	408 199	518
31.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	272 284	106
31.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	2 437	2437
31.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 340	2340
31.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,07	1 958	137
32	**511-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 $м^3$/ч, Н 4,5 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**41 724**	**41724**
Раздел 2.		**Отм+0,000**				**4756436**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2000011
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*975783*
		машины и механизмы	тенге			73533
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18399*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2682892

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	403		
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
33	**6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**138,84**	**4 143**	**575214**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 784	247691
		в том числе оплата труда рабочих			868	120513
33.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,66342	5 089	247648
33.2		машины и механизмы			57	7913
		в том числе оплата труда машинистов			16	2221
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	0,1155149	13 091	1512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1155149*	*2 478*	*286*
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1010755	12 159	1229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1010755*	*3 539*	*358*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6353318	7 790	4949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6353318*	*2 478*	*1574*
33.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,007071	96	193
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 302	319610
33.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,55536	1 041	578
33.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,4748328	309	147
33.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,735852	684	503
33.3.4	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	138,84	2 285	317249
33.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,568892	128	201
33.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,610896	684	418
33.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,263796	2 309	609
33.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,083304	426	35
34	**6114-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**1,71**	**2 941**	**5029**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 784	3051
		в том числе оплата труда рабочих			868	1484
34.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,599355	5 089	3050
34.2		машины и механизмы			57	97
		в том числе оплата труда машинистов			16	27
34.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0014227	13 091	19

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014227*	*2 478*	*4*
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012449	12 159	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012449*	*3 539*	*4*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007825	7 790	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007825*	*2 478*	*19*
34.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0247198	96	2
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	1881
34.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,00684	1 041	7
34.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0058482	309	2
34.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,009063	684	6
34.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1,71	1 084	1854
34.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,004275	128	1
34.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,007524	684	5
34.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,003249	2 309	8
34.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,001026	426	0
35	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**76**	**8 944**	**679744**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			7 152	543552
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	264708
35.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	116,1888	4 678	543531
35.2		машины и механизмы			256	19456
		в том числе оплата труда машинистов			52	3952
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,664	257	7110
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5808	7 790	12314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5808*	*2 478*	*3917*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	116736
35.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	10,64	2 284	24302
35.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0836	1 086 502	90832
35.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,152	10 452	1589
36	**242-202-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**57**	**6 193**	**353001**
37	**242-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**19**	**5 464**	**103816**
38	**6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах , диаметр 25 (15)мм**	**шт.**	**19**	**4 359**	**82821**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 958	75202

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	36613
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,2646	4 927	75209
38.2		машины и механизмы			382	7258
		в том числе оплата труда машинистов			97	1843
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,6580784	257	1454
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0203528	12 159	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0203528*	*3 539*	*72*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,712348	7 790	5549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,712348*	*2 478*	*1765*
38.3		материалы, изделия и конструкции			19	361
38.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00133	272 284	362
39	**241-222-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний диаметром 20(15) мм**	**шт.**	**19**	**611**	**11609**
40	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**19**	**2 207**	**41933**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			2 101	39919
		в том числе оплата труда рабочих			1 023	19437
40.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1016	4 927	39917
40.2		машины и механизмы			81	1539
		в том числе оплата труда машинистов			26	494
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	7 790	1539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1976*	*2 478*	*490*
40.3		материалы, изделия и конструкции			25	475
40.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,19	684	130
40.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,38	684	260
40.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,19	426	81
41	**244-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**19**	**85 757**	**1629383**
		Гидроизоляция трубопровода				
42	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**15**	**250**	**3750**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			172	2580
		в том числе оплата труда рабочих			86	1290
42.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4605	5 600	2579
42.2		машины и механизмы			4	60
42.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00156	36	0
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00156	11 127	17

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 478*	*4*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	7 790	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 478*	*4*
42.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,17472	199	35
42.3		материалы, изделия и конструкции			74	1110
42.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000225	380 806	86
42.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00135	760 526	1027
43	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**15**	**540**	**8100**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			150	2250
		в том числе оплата труда рабочих			38	570
43.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,249	4 533	1129
43.2		машины и механизмы			12	180
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
43.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00156	36	0
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00156	11 127	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 478*	*4*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	7 790	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 478*	*8*
43.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2184	199	43
43.3		материалы, изделия и конструкции			378	5670
43.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000195	380 806	74
43.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1,35	2 048	2765
		Теплоизоляция трубопровод				
44	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**132**	**1 806**	**238392**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 167	154044
		в том числе оплата труда рабочих			587	77484
44.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,0828	5 122	154084
44.2		машины и механизмы			210	27720
		в том числе оплата труда машинистов			67	8844
44.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,564	7 790	27764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,564*	*2 478*	*8832*
44.3		материалы, изделия и конструкции			429	56628
44.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,264	3 172	837

1	2	3	4	5	6	7
44.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	19,8	2 469	48886
44.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,8876	3 680	6946
45	**234-303-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм**	**м**	**132**	**247**	**32604**
46	**6114-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Переврезка полотенцосушителей**	**врезка**	**19**	**26 080**	**495520**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			24 519	465861
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	226841
46.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,1296	5 286	465853
46.2		машины и механизмы			245	4655
		в том числе оплата труда машинистов			26	494
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,4968	257	2184
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	7 790	1539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1976*	*2 478*	*490*
46.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,6824	96	930
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 316	25004
46.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1596	5 698	909
46.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,703	309	217
46.3.3	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	7,6	2 285	17366
46.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,85	2 284	6509
47	**6114-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Переврезка сети Т4 от квартирного счетчика ГВС**	**врезка**	**19**	**26 080**	**495520**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			24 519	465861
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	226841
47.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,1296	5 286	465853
47.2		машины и механизмы			245	4655
		в том числе оплата труда машинистов			26	494
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,4968	257	2184
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	7 790	1539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1976*	*2 478*	*490*
47.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,6824	96	930
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 316	25004
47.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1596	5 698	909
47.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,703	309	217
47.3.3	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	7,6	2 285	17366

1	2	3	4	5	6	7
47.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,85	2 284	6509

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Толе би №47
Шифр объекта 2-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение и электрообоудования
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**1241,157**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	419,959	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,091	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**1241157**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			383675
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*186916*
		машины и механизмы	тенге			133251
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36284*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			724231
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	91		
1	**1308-0104-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**	**90 913**	**90913**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			70 126	70126
		в том числе оплата труда рабочих			34 147	34147
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	5 089	70126
1.2		машины и механизмы			16 917	16917

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5 102	5102
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,848	12 159	10311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*3 539*	*3001*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848	7 790	6606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*2 478*	*2101*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 870	3870
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	1 510 113	1163
1.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
1.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	8
1.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1242
1.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
2	**247-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66**	**шт.**	**1**	**19 163**	**19163**
3	**1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**15 475**	**15475**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 623	10623
		в том числе оплата труда рабочих			5 173	5173
3.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 011	10623
3.2		машины и механизмы			280	280
		в том числе оплата труда машинистов			64	64
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	16	1
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	257	35
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 159	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 539*	*38*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	7 790	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 478*	*26*
3.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	150	32
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	4572
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 123 774	2248
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	1 510 113	574
3.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
3.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
3.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
3.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
3.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
3.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
3.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 215	85

1	2	3	4	5	6	7
3.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
3.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	902 233	42
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	3 436	124
4	**1308-0303-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на полу**	**шт.**	**1**	**17 414**	**17414**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			10 271	10271
		в том числе оплата труда рабочих			5 001	5001
4.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	4 845	10271
4.2		машины и механизмы			247	247
		в том числе оплата труда машинистов			64	64
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1272	16	2
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1272	257	33
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 159	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 539*	*38*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	7 790	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 478*	*26*
4.3		материалы, изделия и конструкции			6 896	6896
4.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 123 774	4495
4.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000373	1 510 113	563
4.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	594	12
4.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11
4.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
4.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
4.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
4.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	3
4.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 215	109
4.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	1 438	132
4.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000045	902 233	41
4.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	3 436	82
5	**1308-0305-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**	**5 127**	**5127**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 875	4875
		в том числе оплата труда рабочих			2 373	2373
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 286	4875
5.2		машины и механизмы			212	212

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			64	64
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 159	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 539*	*38*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	7 790	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 478*	*26*
5.3		материалы, изделия и конструкции			40	40
5.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 320	40
6	**247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 297**	**2297**
7	**247-208-2701** ***РСНБ РК 2022***	**Пускатель электромагнитный ПМЛ 1160ДМ, 18А 230В**	**шт.**	**1**	**4 066**	**4066**
8	**247-301-0319** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM-03 PB.R, 3х230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0**	**шт.**	**1**	**43 041**	**43041**
9	**1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**5**	**781**	**3905**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			731	3655
		в том числе оплата труда рабочих			356	1780
9.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	4 927	3656
9.2		машины и механизмы			23	115
		в том числе оплата труда машинистов			7	35
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	12 159	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*3 539*	*21*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	7 790	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 478*	*14*
9.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04293	21	1
9.3		материалы, изделия и конструкции			27	135
9.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,105	705	74
9.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,025	708	18
9.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,6	16	26
9.3.4	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,05	208	10
9.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,01	310	3
10	**1308-0206-2002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**150**	**892**	**133800**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			835	125250
		в том числе оплата труда рабочих			407	61050
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,44	4 927	125343

1	2	3	4	5	6	7
10.2		машины и механизмы			30	4500
		в том числе оплата труда машинистов			9	1350
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2226	12 159	2707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2226*	*3 539*	*788*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2226	7 790	1734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2226*	*2 478*	*552*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,6536	21	35
10.3		материалы, изделия и конструкции			27	4050
10.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,15	705	2221
10.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,75	708	531
10.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	16	768
10.3.4	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,5	208	312
10.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,6	310	186
11	**241-207-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горениеDN 50(25мм,40мм)**	**м**	**155**	**1 310**	**203050**
12	**243-907-4801** ***РСНБ РК 2022***	**Консоль для крепления кабельного лотка или труб настенный**	**шт.**	**310**	**724**	**224440**
13	**1308-0201-0903** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**155**	**1 808**	**280240**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 025	158875
		в том числе оплата труда рабочих			499	77345
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,217	5 089	158863
13.2		машины и механизмы			716	110980
		в том числе оплата труда машинистов			191	29605
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,77362	8 284	72681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,77362*	*2 074*	*18196*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8,77362	26	228
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,90588	12 159	23174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,90588*	*3 539*	*6745*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,90588	7 790	14847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,90588*	*2 478*	*4723*
13.3		материалы, изделия и конструкции			67	10385
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,062	705	44
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00124	3 382 323	4194
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01488	2 313	34
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000775	7 763 690	6017
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,012896	501	6

1	2	3	4	5	6	7
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,093	1 293	120
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,006355	1 438	9
14	**243-106-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,005**	**692 777**	**3464**
15	**243-106-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66**	**км**	**0,15**	**1 274 152**	**191123**
16	**243-902-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный кабельный 40мм**	**100 шт.**	**0,2**	**12 381**	**2476**
17	**243-902-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный кабельный 25мм**	**100 шт.**	**0,08**	**14 533**	**1163**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области

Объектная смета № 2-12

(Объектный сметный расчет)

на строительство Многоэтажный жилой дом ул.Толе Би №137

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	56005,197	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,441	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	11973,337	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-1-1	Строительная часть	774,008	--	--	774,008	0,038	160,901	--
2.	2-1-2	Отопление и вентиляция	4 684,865	25 047,476	--	29 732,341	0,381	1 819,715	--
3.	2-1-3	Водопровод и канализация	20 567,187	2 449,348	--	23 016,535	1,84	9 152,803	--
4.	2-1-4	Электроосвещение и электрообоудования	2 482,313	--	--	2 482,313	0,182	839,918	--
		Всего :	**28 508,373**	**27 496,824**	**--**	**56 005,197**	**2,441**	**11 973,337**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Толе Би №137
Шифр объекта 2-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Строительная часть
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**774,008**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	160,901	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,038	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**774008**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			155016
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*76630*
		машины и механизмы	тенге			27037
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5885*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			318974
		перевозки	тенге			272985
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
	Раздел 1.	**Фундаменты**				**774008**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			155016
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*76630*
		машины и механизмы	тенге			27037
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5885*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			318974

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			272985
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
		Фундамент под узел отопления				
1	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**м^3**	**0,865**	**15 372**	**13297**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 510	3036
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	1511
1.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,79407	3 823	3036
1.2		машины и механизмы			4 955	4286
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	1286
1.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,429732	7 893	3392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,429732*	*2 478*	*1065*
1.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,859464	18	15
1.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,074736	11 759	879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074736*	*2 962*	*221*
1.3		материалы, изделия и конструкции			6 907	5975
1.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,99475	6 002	5970
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,12975	33	4
2	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**2,1625**	**12 852**	**27792**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 054	17417
		в том числе оплата труда рабочих			4 009	8669
2.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,180545	4 166	17416
2.2		машины и механизмы			3 987	8622
		в том числе оплата труда машинистов			780	1687
2.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2501321	52	13
2.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6086313	13 091	7968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6086313*	*2 478*	*1508*
2.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1004265	257	26
2.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0063059	11 127	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063059*	*2 478*	*16*
2.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0228879	12 159	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0228879*	*3 539*	*81*
2.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0343319	7 790	267

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0343319*	*2 478*	*85*
2.3		материалы, изделия и конструкции			811	1754
2.3.1	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	$м^3$	0,000865	115 555	100
2.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002163	64 460	14
2.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0157863	33	1
2.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,108125	2 284	247
2.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,07785	5 539	431
2.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,220575	2 146	473
2.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04325	826	36
2.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,064875	7 007	455
3	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**2,1949376**	**22 655**	**49726**
		АНКЕР				
4	**6103-0701-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,00192**	**637 743**	**1224**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			583 165	1120
		в том числе оплата труда рабочих			290 308	557
4.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2446848	4 576	1120
4.2		машины и механизмы			3 365	7
		в том числе оплата труда машинистов			849	2
4.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0033592	257	1
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004562	12 159	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004562*	*3 539*	*2*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000064	7 790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000064*	*2 478*	*0*
4.3		материалы, изделия и конструкции			51 213	98
4.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00384	2 284	9
4.3.2	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0001728	427 121	74
4.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000192	820 354	16
5	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**9,9**	**4 672**	**46253**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 122	11108
		в том числе оплата труда рабочих			559	5534
5.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2671	4 901	11111
5.2		машины и механизмы			40	397
		в том числе оплата труда машинистов			5	50

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,208494	1 114	232
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021384	7 790	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021384*	*2 478*	*53*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	34749
5.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	23,76	1 351	32100
5.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,001584	210 395	333
5.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,002376	973 152	2312
		Фундамент под ГВС				
6	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**$м^3$**	**0,5355**	**15 372**	**8232**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 510	1880
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	936
6.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,491589	3 823	1879
6.2		машины и механизмы			4 955	2653
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	796
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2660364	7 893	2100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2660364*	*2 478*	*659*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,5320728	18	10
6.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0462672	11 759	544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0462672*	*2 962*	*137*
6.3		материалы, изделия и конструкции			6 907	3699
6.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,615825	6 002	3696
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,080325	33	3
7	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**1,33875**	**12 852**	**17206**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			8 054	10782
		в том числе оплата труда рабочих			4 009	5367
7.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5880715	4 166	10782
7.2		машины и механизмы			3 987	5337
		в том числе оплата труда машинистов			780	1044
7.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1548505	52	8
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	0,3767885	13 091	4933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3767885*	*2 478*	*934*
7.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0621716	257	16

1	2	3	4	5	6	7
7.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0039038	11 127	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039038*	*2 478*	*10*
7.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0141693	12 159	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141693*	*3 539*	*50*
7.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021254	7 790	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021254*	*2 478*	*53*
7.3		материалы, изделия и конструкции			811	1086
7.3.1	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	$м^3$	0,0005355	115 555	62
7.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001339	64 460	9
7.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0097729	33	0
7.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0669375	2 284	153
7.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,048195	5 539	267
7.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1365525	2 146	293
7.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,026775	826	22
7.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0401625	7 007	281
8	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**1,294125**	**22 655**	**29318**
		АНКЕР				
9	**6103-0701-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,00192**	**637 743**	**1224**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			583 165	1120
		в том числе оплата труда рабочих			290 308	557
9.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2446848	4 576	1120
9.2		машины и механизмы			3 365	7
		в том числе оплата труда машинистов			849	2
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0033592	257	1
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004562	12 159	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004562*	*3 539*	*2*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000064	7 790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000064*	*2 478*	*0*
9.3		материалы, изделия и конструкции			51 213	98
9.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00384	2 284	9
9.3.2	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0001728	427 121	74
9.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000192	820 354	16
10	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**6,7**	**4 672**	**31302**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 122	7517

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			559	3745
10.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5343	4 901	7520
10.2		машины и механизмы			40	269
		в том числе оплата труда машинистов			5	34
10.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,141102	1 114	157
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014472	7 790	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014472*	*2 478*	*36*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	23517
10.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	16,08	1 351	21724
10.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,001072	210 395	226
10.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001608	973 152	1565
		Дренажный приямок				
11	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную под приямок**	**м^3**	**5**	**6 917**	**34585**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 917	34585
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	16655
11.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,316	4 159	34586
12	**6109-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	**м^3**	**0,16**	**17 048**	**2728**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			12 209	1953
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	982
12.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,51584	3 787	1953
12.2		машины и механизмы			4 834	774
		в том числе оплата труда машинистов			1 417	227
12.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014976	11 127	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014976*	*2 478*	*37*
12.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,076544	7 893	604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076544*	*2 478*	*190*
12.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,154752	18	3
12.3		материалы, изделия и конструкции			5	1
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,024	33	1
13	**211-301-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,16**	**5 313**	**850**
14	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,098**	**32 513**	**3186**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
14.1		затраты на труд рабочих			5 084	498
		в том числе оплата труда рабочих			2 531	248
14.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,142884	3 487	498
14.2		машины и механизмы			2 569	252
		в том числе оплата труда машинистов			485	48
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0190512	13 091	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190512*	*2 478*	*47*
14.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0508032	26	1
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001376	7 790	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001376*	*2 478*	*0*
14.3		материалы, изделия и конструкции			24 860	2436
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000196	33	0
14.3.2	212-101-0610	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,09996	22 655	2265
14.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0245	7 007	172
15	**6103-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стены и перегородки бетонной, высота до 3 м, толщина до 500 мм**	**$м^3$**	**0,58**	**34 867**	**20223**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			23 771	13787
		в том числе оплата труда рабочих			11 832	6863
15.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,244752	4 249	13787
15.2		машины и механизмы			5 081	2947
		в том числе оплата труда машинистов			964	559
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1930565	52	10
15.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2213698	13 091	2898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2213698*	*2 478*	*549*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016913	11 127	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016913*	*2 478*	*4*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008143	12 159	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008143*	*3 539*	*3*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013781	7 790	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013781*	*2 478*	*3*
15.3		материалы, изделия и конструкции			6 015	3489
15.3.1	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	$м^3$	0,000812	117 814	96
15.3.2	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	$м^3$	0,008932	115 555	1032
15.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002378	64 460	15
15.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000522	1 510 113	788

1	2	3	4	5	6	7
15.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0007192	33	0
15.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4292	3 059	1313
15.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2958	826	244
16	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,5916**	**21 737**	**12860**
17	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,025376**	**448 844**	**11390**
18	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**8,96**	**4 672**	**41861**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 122	10053
		в том числе оплата труда рабочих			559	5009
18.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,05184	4 901	10056
18.2		машины и механизмы			40	359
		в том числе оплата труда машинистов			5	45
18.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1886976	1 114	210
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0193536	7 790	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0193536*	*2 478*	*48*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	31450
18.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	21,504	1 351	29052
18.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0014336	210 395	302
18.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0021504	973 152	2093
19	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**11,6**	**5 643**	**65459**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			877	10173
		в том числе оплата труда рабочих			437	5069
19.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3954	4 249	10178
19.2		машины и механизмы			17	197
		в том числе оплата труда машинистов			3	35
19.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,06264	150	9
19.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,006264	21 994	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006264*	*4 230*	*27*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006264	7 790	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006264*	*2 478*	*16*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 749	55088
19.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,29	15 733	4563
19.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,016	695	2096

1	2	3	4	5	6	7
19.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	35,844	1 351	48425
20	**261-105-0116** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97**	**$м^2$**	**26,68**		
21	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**26,68**	**435**	**11606**
		Кронштейн теплоузла				
22	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,08244**	**388 698**	**32044**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			363 738	29987
		в том числе оплата труда рабочих			181 074	14928
22.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5529907	4 576	29986
22.2		машины и механизмы			11 277	930
		в том числе оплата труда машинистов			848	70
22.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,4512738	424	615
22.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3294302	122	40
22.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1059519	229	24
22.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0097939	12 159	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097939*	*3 539*	*35*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142456	7 790	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142456*	*2 478*	*35*
22.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2065617	96	20
22.3		материалы, изделия и конструкции			13 683	1127
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	0,0015416	10 602	16
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	$м^3$	0,0000849	115 856	10
22.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004122	1 510 113	622
22.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,160758	309	50
22.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0486396	130	6
22.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0011542	289 955	335
22.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000256	760 526	19
22.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000495	1 054 789	52
22.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0024732	2 146	5
22.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0008244	826	1
22.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000082	1 352 536	11

1	2	3	4	5	6	7
23	214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	0,08244	468 915	38657
24	414-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	142,7	1 353	193073
25	412-101-0210 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	1 427	56	79912

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Толе би №137
Шифр объекта 2-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**29732,341**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1819,715	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,381	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**29732341**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1795888
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*892745*
		машины и механизмы	тенге			95667
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23827*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2793309
		оборудование	тенге			25047476
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	381		
Раздел 1.		**Индивидуальный теловой пункт**				**25320706**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			145006
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*70609*
		машины и механизмы	тенге			10512
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2964*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			117712

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			25047476
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
1	**6116-0603-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка узлов тепловых элеваторных номером**	**шт.**	**2**	**136 615**	**273230**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			72 503	145006
		в том числе оплата труда рабочих			35 304	70608
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,494	5 089	145006
1.2		машины и механизмы			5 256	10512
		в том числе оплата труда машинистов			1 482	2964
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,21424	16	3
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,235024	257	831
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,342784	12 159	4168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,342784*	*3 539*	*1213*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,706992	7 790	5507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,706992*	*2 478*	*1752*
1.3		материалы, изделия и конструкции			58 856	117712
1.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,048	16 410	788
1.3.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0006	1 155 636	693
1.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0022	272 284	599
1.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	684	68
1.3.5	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	8	4 366	34928
1.3.6	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	88	775	68200
1.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,16	33	38
1.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2	684	137
1.3.9	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01096	1 086 502	11908
1.3.10	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,008	38 821	311
1.3.11	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1	426	43
2	**Прайс-лист**	**Индивидуально-тепловой пункт**	**комлпект**	**2**	**12 523 737,93**	**25047476**
Раздел 2.		**Теплоснабжение**				**3442637**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1247626
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*622870*
		машины и механизмы	тенге			52766
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13118*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2142244
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	257		

1	2	3	4	5	6	7
3	**6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.**	**м**	**160**	**4 170**	**667200**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 912	625920
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	304800
3.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	120,64	5 188	625880
3.2		машины и механизмы			198	31680
		в том числе оплата труда машинистов			47	7520
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	0,44928	13 091	5882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44928*	*2 478*	*1113*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1664	12 159	2023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664*	*3 539*	*589*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3296	7 790	18148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3296*	*2 478*	*5773*
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	58,10688	96	5578
3.3		материалы, изделия и конструкции			60	9600
3.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0336	19 426	653
3.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,8	1 041	833
3.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,976	5 698	5561
3.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,072	309	331
3.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	17,584	128	2251
4	**241-102-0161** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**120**	**3 150**	**378000**
5	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**40**	**4 330**	**173200**
6	**242-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**4**	**32 444**	**129776**
7	**242-203-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**шт.**	**2**	**27 993**	**55986**
8	**242-203-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**6**	**43 204**	**259224**
9	**1311-0203-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 80 мм. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**1**	**21 298**	**21298**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			16 625	16625
		в том числе оплата труда рабочих			9 141	9141
9.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	3 921	16625

1	2	3	4	5	6	7
9.2		машины и механизмы			1 321	1321
		в том числе оплата труда машинистов			420	420
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	7 790	1321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 478*	*420*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3 352	3352
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022	1 510 113	3322
9.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 958	27
9.3.3	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	1 293	3
10	**245-706-1307** ***СпрСЦ 12.2023***	**Расходомер - счетчик ультразвуковой DN 80 мм (Тепловой счетчик SA-94/2)**	**шт.**	**1**	**537 884**	**537884**
11	**241-101-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**2**	**4 020**	**8040**
12	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**46**	**250**	**11500**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			172	7912
		в том числе оплата труда рабочих			86	3956
12.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4122	5 600	7908
12.2		машины и механизмы			4	184
12.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,004784	36	0
12.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004784	11 127	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004784*	*2 478*	*12*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004784	7 790	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004784*	*2 478*	*12*
12.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,535808	199	107
12.3		материалы, изделия и конструкции			74	3404
12.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00069	380 806	263
12.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00414	760 526	3149
13	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**46**	**270**	**12420**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			75	3450
		в том числе оплата труда рабочих			38	1748
13.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7636	4 533	3461
13.2		машины и механизмы			6	276
		в том числе оплата труда машинистов			1	46
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,004784	36	0
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004784	11 127	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004784*	*2 478*	*12*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009568	7 790	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009568*	*2 478*	*24*
13.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,66976	199	133
13.3		материалы, изделия и конструкции			189	8694
13.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000598	380 806	228
13.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	4,14	2 048	8479
14	**6111-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**$м^3$**	**2,68**	**171 094**	**458532**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			91 958	246447
		в том числе оплата труда рабочих			46 208	123837
14.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,40168	4 615	246449
14.2		машины и механизмы			3 168	8490
		в том числе оплата труда машинистов			990	2653
14.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	3,415392	43	147
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,070928	7 790	8343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,070928*	*2 478*	*2654*
14.3		материалы, изделия и конструкции			75 968	203594
14.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,948	566	1669
14.3.2	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	10,72	737	7901
14.3.3	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	$м^3$	2,76576	46 697	129153
14.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,10452	538 333	56267
14.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0001072	2 358 157	253
14.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	29,212	286	8355
15	**6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**$м^2$**	**100**	**1 920**	**192000**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 364	136400
		в том числе оплата труда рабочих			685	68500
15.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,4	4 209	136372
15.2		машины и механизмы			40	4000
		в том числе оплата труда машинистов			12	1200
15.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2484	1 114	277
15.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,3608	43	59
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4644	7 790	3618

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4644*	*2 478*	*1151*
15.3		материалы, изделия и конструкции			516	51600
15.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	30	1 138	34140
15.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0126	280 006	3528
15.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,26	501	631
15.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	47	286	13442
16	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м^2**	**0,115**	**552 642**	**63554**
		Скользящая опора				
17	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,06788**	**389 866**	**26464**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			363 738	24691
		в том числе оплата труда рабочих			181 074	12291
17.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3956454	4 576	24690
17.2		машины и механизмы			11 277	766
		в том числе оплата труда машинистов			848	58
17.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,1949595	424	507
17.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2712485	122	33
17.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0872394	229	20
17.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0080641	12 159	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080641*	*3 539*	*29*
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0117297	7 790	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117297*	*2 478*	*29*
17.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1700801	96	16
17.3		материалы, изделия и конструкции			14 851	1007
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	0,0012694	10 602	13
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	0,0000699	115 856	8
17.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003394	1 510 113	513
17.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,132366	309	41
17.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0400492	130	5
17.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0009503	289 955	276
17.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000021	760 526	16
17.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000407	1 054 789	43

1	2	3	4	5	6	7
17.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0020364	2 146	4
17.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001317	602 161	79
17.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006788	826	1
17.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000068	1 352 536	9
18	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,06788**	**1 113 438**	**75580**
19	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,23**	**43 091**	**9911**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			23 942	5507
		в том числе оплата труда рабочих			11 918	2741
19.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,225348	4 494	5507
19.2		машины и механизмы			18 712	4303
		в том числе оплата труда машинистов			5 310	1221
19.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,067068	14 370	964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067068*	*3 539*	*237*
19.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2441772	10 323	2521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2441772*	*2 962*	*723*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1051974	7 790	819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1051974*	*2 478*	*261*
19.3		материалы, изделия и конструкции			437	101
19.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000161	624 577	101
20	**222-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорная ОП 2**	**шт.**	**46**	**3 765**	**173190**
21	**1339-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон. прозвучивание поперечное**	**стык**	**46**	**2 913**	**133998**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 759	126914
		в том числе оплата труда рабочих			1 517	69782
21.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,38	5 205	126898
21.2		машины и механизмы			31	1426
21.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	11,7024	120	1404
21.3		материалы, изделия и конструкции			123	5658
21.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00276	778 711	2149
21.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	3,22	192	618
21.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,46	740	340
21.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0276	92 573	2555

1	2	3	4	5	6	7
22	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**160**	**343**	**54880**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			336	53760
		в том числе оплата труда рабочих			163	26080
22.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,336	6 441	53692
22.2		машины и механизмы			2	320
22.2.1	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	2,496	105	262
22.3		материалы, изделия и конструкции			5	800
22.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,032	684	22
22.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,08	128	778
22.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	684	55
22.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,032	426	14
	Раздел 3.	**Наружная теплотрасса**				**968998**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			403256
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*199266*
		машины и механизмы	тенге			32389
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7745*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			533353
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	94		
23	**6123-0101-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,01**	**3 543 639**	**35436**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 506 198	25062
		в том числе оплата труда рабочих			1 220 385	12204
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7412	5 286	25062
23.2		машины и механизмы			1 017 149	10171
		в том числе оплата труда машинистов			235 547	2355
23.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,0422	1 368	1426
23.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1782	50	9
23.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,27	15 684	4235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27*	*3 539*	*956*
23.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0891	6 014	536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891*	*2 478*	*221*
23.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2376	12 159	2889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*3 539*	*841*

1	2	3	4	5	6	7
23.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,135	7 893	1066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135*	*2 478*	*335*
23.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	7 790	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*2 478*	*4*
23.3		материалы, изделия и конструкции			20 292	203
23.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000024	711 131	17
23.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00062	278 998	173
23.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,39	33	13
24	**241-402-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**10**	**17 532**	**175320**
25	**241-405-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° в пенополимерминеральной (ППМ) изоляции размерами 108х5-36 мм, Ст 20**	**шт.**	**4**	**38 119**	**152476**
26	**242-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**2**	**32 444**	**64888**
27	**242-203-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**43 204**	**86408**
28	**241-101-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**1**	**4 020**	**4020**
29	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,00584**	**1 113 438**	**6502**
30	**6121-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**2**	**23 772**	**47544**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			12 545	25090
		в том числе оплата труда рабочих			6 109	12218
30.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3416	5 779	25090
30.2		машины и механизмы			10 431	20862
		в том числе оплата труда машинистов			2 695	5390
30.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,404	12 068	16943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,404*	*2 962*	*4159*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4968	7 790	3870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 478*	*1231*
30.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4968	96	48
30.3		материалы, изделия и конструкции			796	1592
30.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,082	5 698	467
30.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,386	309	119
30.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 284	1005

1	2	3	4	5	6	7
31	**1339-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**4**	**2 913**	**11652**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 759	11036
		в том числе оплата труда рабочих			1 517	6068
31.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	5 205	11035
31.2		машины и механизмы			31	124
31.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,0176	120	122
31.3		материалы, изделия и конструкции			123	492
31.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00024	778 711	187
31.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,28	192	54
31.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,04	740	30
31.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0024	92 573	222
32	**241-408-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков**	**комплект**	**4**	**9 747**	**38988**
		Демонтажные работы				
33	**1215-0102-1603** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Узлы элеваторные . Демонтаж**	**шт.**	**2**	**43 038**	**86076**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			43 038	86076
		в том числе оплата труда рабочих			21 238	42476
33.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	19,3428	4 450	86075
34	**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**	**м трубопровода**	**88**	**2 951**	**259688**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 909	255992
		в том числе оплата труда рабочих			1 435	126280
34.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	60,9136	4 202	255959
34.2		машины и механизмы			14	1232
34.2.1	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,68608	96	1218
34.3		материалы, изделия и конструкции			28	2464
34.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,308	5 698	1755
34.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,3848	309	737

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом по ул.Толе би,№137
Шифр объекта 2-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**23016,535**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	9152,803	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,84	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**23016535**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9059583
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4421581*
		машины и механизмы	тенге			361550
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*93233*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11146053
		оборудование	тенге			2449348
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 840		
	Раздел 1.	**На отм.-0,000**				**5644481**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1763287
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*862124*
		машины и механизмы	тенге			97147
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27465*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1334699

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			2449348
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	368		
1	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**74 052**	**148104**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			67 469	134938
		в том числе оплата труда рабочих			32 851	65702
1.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8512	4 845	134939
1.2		машины и механизмы			1 045	2090
		в том числе оплата труда машинистов			269	538
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	257	286
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	12 159	1302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*3 539*	*379*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	7 790	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*2 478*	*159*
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 538	11076
1.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00254	408 199	1037
1.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00078	272 284	212
1.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	2 437	4874
1.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 340	4680
1.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,14	1 958	274
2	**511-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Насос центробежный(Насос для повышения давления Q-3.5 м^3/ч Н=13м N=1,1кВт Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHE403-GE)**	**шт.**	**2**	**1 182 950**	**2365900**
3	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**24**	**2 419**	**58056**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 292	55008
		в том числе оплата труда рабочих			1 116	26784
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,8072	5 089	54998
3.2		машины и механизмы			100	2400
		в том числе оплата труда машинистов			29	696
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	0,034944	13 091	457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034944*	*2 478*	*87*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017472	12 159	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*3 539*	*62*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,217152	7 790	1692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,217152*	*2 478*	*538*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,491712	96	47
3.3		материалы, изделия и конструкции			27	648
3.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,096	1 041	100
3.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,15504	309	48
3.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1488	684	102
3.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,66	128	84
3.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1296	684	89
3.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0912	2 309	211
3.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0144	426	6
4	**6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**4**	**4 143**	**16572**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 784	7136
		в том числе оплата труда рабочих			868	3472
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,402	5 089	7135
4.2		машины и механизмы			57	228
		в том числе оплата труда машинистов			16	64
4.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003328	13 091	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003328*	*2 478*	*8*
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002912	12 159	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002912*	*3 539*	*10*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018304	7 790	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018304*	*2 478*	*45*
4.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,057824	96	6
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 302	9208
4.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,016	1 041	17
4.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01368	309	4
4.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0212	684	15
4.3.4	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	4	2 285	9140
4.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0452	128	6
4.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0176	684	12
4.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0076	2 309	18
4.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0024	426	1
5	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**14**	**8 944**	**125216**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7 152	100128

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	48762
5.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,4032	4 678	100124
5.2		машины и механизмы			256	3584
		в том числе оплата труда машинистов			52	728
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,096	257	1310
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2912	7 790	2268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2912*	*2 478*	*722*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	21504
5.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,96	2 284	4477
5.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0154	1 086 502	16732
5.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,028	10 452	293
6	**242-202-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**10**	**8 759**	**87590**
7	**242-306-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный стальной межфланцевый однostворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**4**	**18 291**	**73164**
8	**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.**	**4**	**533**	**2132**
9	**241-113-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**6**	**1 556**	**9336**
10	**241-112-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**24**	**629**	**15096**
11	**6114-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка трубопроводов в точку узла ГВС диаметр до 50 мм**	**врезка**	**2**	**35 774**	**71548**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			29 850	59700
		в том числе оплата труда рабочих			14 535	29070
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,7312	5 089	59700
11.2		машины и механизмы			428	856
		в том числе оплата труда машинистов			52	104
11.2.1	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	13 091	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 478*	*52*
11.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1648	257	299
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7 790	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 478*	*52*
11.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2688	96	122
11.3		материалы, изделия и конструкции			5 496	10992

1	2	3	4	5	6	7
11.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,021	5 698	120
11.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,084	309	26
11.3.3	241-108-0119	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	0,8	4 911	3929
11.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 340	4680
11.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4	2 284	914
11.3.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0012	1 086 502	1304
11.3.7	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10 452	21
12	**6114-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в действующие сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметр до 50 мм**	**врезка**	**2**	**35 774**	**71548**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			29 850	59700
		в том числе оплата труда рабочих			14 535	29070
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,7312	5 089	59700
12.2		машины и механизмы			428	856
		в том числе оплата труда машинистов			52	104
12.2.1	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	13 091	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 478*	*52*
12.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1648	257	299
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7 790	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 478*	*52*
12.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2688	96	122
12.3		материалы, изделия и конструкции			5 496	10992
12.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,021	5 698	120
12.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,084	309	26
12.3.3	241-108-0119	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	0,8	4 911	3929
12.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 340	4680
12.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4	2 284	914
12.3.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0012	1 086 502	1304
12.3.7	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10 452	21
13	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**4**	**250**	**1000**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			172	688
		в том числе оплата труда рабочих			86	344
13.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1228	5 600	688
13.2		машины и механизмы			4	16

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000416	36	0
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000416	11 127	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 478*	*1*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	7 790	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 478*	*1*
13.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,046592	199	9
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
13.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00006	380 806	23
13.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00036	760 526	274
14	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**4**	**540**	**2160**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			150	600
		в том числе оплата труда рабочих			38	152
14.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0664	4 533	301
14.2		машины и механизмы			12	48
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
14.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000416	36	0
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000416	11 127	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 478*	*1*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	7 790	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 478*	*2*
14.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,05824	199	12
14.3		материалы, изделия и конструкции			378	1512
14.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000052	380 806	20
14.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,36	2 048	737
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
15	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**87**	**2 419**	**210453**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 292	199404
		в том числе оплата труда рабочих			1 116	97092
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,1761	5 089	199367
15.2		машины и механизмы			100	8700
		в том числе оплата труда машинистов			29	2523
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	0,126672	13 091	1658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126672*	*2 478*	*314*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,063336	12 159	770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063336*	*3 539*	*224*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,787176	7 790	6132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,787176*	*2 478*	*1951*
15.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,782456	96	171
15.3		материалы, изделия и конструкции			27	2349
15.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,348	1 041	362
15.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,56202	309	174
15.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5394	684	369
15.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,3925	128	306
15.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4698	684	321
15.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,3306	2 309	763
15.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0522	426	22
16	**6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**157,3**	**4 143**	**651694**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 784	280623
		в том числе оплата труда рабочих			868	136536
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,13365	5 089	280575
16.2		машины и механизмы			57	8966
		в том числе оплата труда машинистов			16	2517
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1308736	13 091	1713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1308736*	*2 478*	*324*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1145144	12 159	1392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1145144*	*3 539*	*405*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7198048	7 790	5607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7198048*	*2 478*	*1784*
16.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,2739288	96	218
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 302	362105
16.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,6292	1 041	655
16.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,537966	309	166
16.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,83369	684	570
16.3.4	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	157,3	2 285	359431
16.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,77749	128	228
16.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,69212	684	473
16.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,29887	2 309	690
16.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,09438	426	40

1	2	3	4	5	6	7
17	**6114-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**2,8**	**2 941**	**8235**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 784	4995
		в том числе оплата труда рабочих			868	2430
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9814	5 089	4994
17.2		машины и механизмы			57	160
		в том числе оплата труда машинистов			16	45
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0023296	13 091	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023296*	*2 478*	*6*
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020384	12 159	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020384*	*3 539*	*7*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0128128	7 790	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128128*	*2 478*	*32*
17.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0404768	96	4
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	3080
17.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0112	1 041	12
17.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,009576	309	3
17.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01484	684	10
17.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2,8	1 084	3035
17.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,007	128	1
17.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01232	684	8
17.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00532	2 309	12
17.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00168	426	1
18	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**58**	**8 944**	**518752**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			7 152	414816
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	202014
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,6704	4 678	414800
18.2		машины и механизмы			256	14848
		в том числе оплата труда машинистов			52	3016
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,112	257	5426
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2064	7 790	9398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2064*	*2 478*	*2989*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	89088
18.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	8,12	2 284	18546

1	2	3	4	5	6	7
18.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0638	1 086 502	69319
18.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,116	10 452	1212
19	**242-202-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**8 759**	**17518**
20	**242-202-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**28**	**6 193**	**173404**
21	**242-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**28**	**5 464**	**152992**
		Гидроизоляция трубопровода				
22	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**25**	**250**	**6250**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			172	4300
		в том числе оплата труда рабочих			86	2150
22.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7675	5 600	4298
22.2		машины и механизмы			4	100
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0026	36	0
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026	11 127	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026*	*2 478*	*6*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026	7 790	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026*	*2 478*	*6*
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2912	199	58
22.3		материалы, изделия и конструкции			74	1850
22.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000375	380 806	143
22.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00225	760 526	1711
23	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**25**	**540**	**13500**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			150	3750
		в том числе оплата труда рабочих			38	950
23.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,415	4 533	1881
23.2		машины и механизмы			12	300
		в том числе оплата труда машинистов			2	50
23.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0026	36	0
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026	11 127	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026*	*2 478*	*6*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052	7 790	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052*	*2 478*	*13*

1	2	3	4	5	6	7
23.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,364	199	72
23.3		материалы, изделия и конструкции			378	9450
23.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000325	380 806	124
23.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	2,25	2 048	4608
		Теплоизоляция трубопровод				
24	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**243,3**	**1 806**	**439400**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 167	283931
		в том числе оплата труда рабочих			587	142817
24.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55,44807	5 122	284005
24.2		машины и механизмы			210	51093
		в том числе оплата труда машинистов			67	16301
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,5691	7 790	51173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5691*	*2 478*	*16278*
24.3		материалы, изделия и конструкции			429	104376
24.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,4866	3 172	1544
24.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	36,495	2 469	90106
24.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,47919	3 680	12803
25	**234-303-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм**	**м**	**87**	**669**	**58203**
26	**234-303-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 /32/мм**	**м**	**156,3**	**392**	**61270**
		Канализация производственная бытовая КЗН- напорная				
27	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**8**	**6 439**	**51512**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 292	18336
		в том числе оплата труда рабочих			1 116	8928
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6024	5 089	18333
27.2		машины и механизмы			100	800
		в том числе оплата труда машинистов			29	232
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,011648	13 091	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011648*	*2 478*	*29*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005824	12 159	71

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*3 539*	*21*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,072384	7 790	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072384*	*2 478*	*179*
27.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,163904	96	16
27.3		материалы, изделия и конструкции			4 047	32376
27.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,032	1 041	33
27.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05168	309	16
27.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0496	684	34
27.3.4	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	8	4 020	32160
27.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,22	128	28
27.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0432	684	30
27.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0304	2 309	70
27.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0048	426	2
28	**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 мм**	**шт.**	**4**	**425**	**1700**
29	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,2**	**250**	**300**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			172	206
		в том числе оплата труда рабочих			86	103
29.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03684	5 600	206
29.2		машины и механизмы			4	5
29.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001248	36	0
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001248	11 127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 478*	*0*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001248	7 790	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 478*	*0*
29.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0139776	199	3
29.3		материалы, изделия и конструкции			74	89
29.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000018	380 806	7
29.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000108	760 526	82
30	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**1,2**	**270**	**324**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			75	90
		в том числе оплата труда рабочих			38	46
30.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01992	4 533	90

1	2	3	4	5	6	7
30.2		машины и механизмы			6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
30.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001248	36	0
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001248	11 127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 478*	*0*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002496	7 790	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002496*	*2 478*	*1*
30.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,017472	199	3
30.3		материалы, изделия и конструкции			189	227
30.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000156	380 806	6
30.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,108	2 048	221
31	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка погружного дренажного насоса**	**шт.**	**2**	**74 052**	**148104**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			67 469	134938
		в том числе оплата труда рабочих			32 851	65702
31.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8512	4 845	134939
31.2		машины и механизмы			1 045	2090
		в том числе оплата труда машинистов			269	538
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	257	286
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	12 159	1302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*3 539*	*379*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	7 790	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*2 478*	*159*
31.3		материалы, изделия и конструкции			5 538	11076
31.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00254	408 199	1037
31.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00078	272 284	212
31.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	2 437	4874
31.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 340	4680
31.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,14	1 958	274
32	**511-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 м^3/ч, Н 4,5 м вод. ст.**	**шт.**	**2**	**41 724**	**83448**
	Раздел 2.	**Отм+0,000**				**17372054**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7296296
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3559457*
		машины и механизмы	тенге			264403
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*65768*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9811354

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 471		
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
33	**6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**487,2**	**4 143**	**2018470**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 784	869165
		в том числе оплата труда рабочих			868	422890
33.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	170,7636	5 089	869016
33.2		машины и механизмы			57	27770
		в том числе оплата труда машинистов			16	7795
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	0,4053504	13 091	5306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4053504*	*2 478*	*1004*
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3546816	12 159	4313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3546816*	*3 539*	*1255*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2294272	7 790	17367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2294272*	*2 478*	*5525*
33.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,0429632	96	676
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 302	1121534
33.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,9488	1 041	2029
33.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,666224	309	515
33.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,58216	684	1766
33.3.4	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	487,2	2 285	1113252
33.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,50536	128	705
33.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,14368	684	1466
33.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,92568	2 309	2137
33.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,29232	426	125
34	**6114-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**6,3**	**2 941**	**18528**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 784	11239
		в том числе оплата труда рабочих			868	5468
34.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,20815	5 089	11237
34.2		машины и механизмы			57	359
		в том числе оплата труда машинистов			16	101
34.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0052416	13 091	69

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052416*	*2 478*	*13*
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0045864	12 159	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045864*	*3 539*	*16*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0288288	7 790	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0288288*	*2 478*	*71*
34.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0910728	96	9
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	6930
34.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0252	1 041	26
34.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,021546	309	7
34.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03339	684	23
34.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	6,3	1 084	6829
34.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01575	128	2
34.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02772	684	19
34.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,01197	2 309	28
34.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00378	426	2
35	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**280**	**8 944**	**2504320**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			7 152	2002560
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	975240
35.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	428,064	4 678	2002483
35.2		машины и механизмы			256	71680
		в том числе оплата труда машинистов			52	14560
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	101,92	257	26193
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,824	7 790	45369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,824*	*2 478*	*14432*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	430080
35.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	39,2	2 284	89533
35.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,308	1 086 502	334643
35.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,56	10 452	5853
36	**242-202-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**210**	**6 193**	**1300530**
37	**242-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**70**	**5 464**	**382480**
38	**6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах , диаметр 25 (15)мм**	**шт.**	**70**	**4 359**	**305130**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 958	277060

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	134890
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,238	4 927	277085
38.2		машины и механизмы			382	26740
		в том числе оплата труда машинистов			97	6790
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,845552	257	5357
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,074984	12 159	912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074984*	*3 539*	*265*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,62444	7 790	20444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,62444*	*2 478*	*6503*
38.3		материалы, изделия и конструкции			19	1330
38.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0049	272 284	1334
39	**241-222-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний диаметром 20(15) мм**	**шт.**	**70**	**611**	**42770**
40	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**70**	**2 207**	**154490**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			2 101	147070
		в том числе оплата труда рабочих			1 023	71610
40.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,848	4 927	147061
40.2		машины и механизмы			81	5670
		в том числе оплата труда машинистов			26	1820
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,728	7 790	5671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,728*	*2 478*	*1804*
40.3		материалы, изделия и конструкции			25	1750
40.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,7	684	479
40.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,4	684	958
40.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,7	426	298
41	**244-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**70**	**85 757**	**6002990**
		Гидроизоляция трубопровода				
42	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**54**	**250**	**13500**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			172	9288
		в том числе оплата труда рабочих			86	4644
42.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6578	5 600	9284
42.2		машины и механизмы			4	216
42.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,005616	36	0
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005616	11 127	62

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*2 478*	*14*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005616	7 790	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*2 478*	*14*
42.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,628992	199	125
42.3		материалы, изделия и конструкции			74	3996
42.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00081	380 806	308
42.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00486	760 526	3696
43	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**54**	**540**	**29160**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			150	8100
		в том числе оплата труда рабочих			38	2052
43.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8964	4 533	4063
43.2		машины и механизмы			12	648
		в том числе оплата труда машинистов			2	108
43.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,005616	36	0
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005616	11 127	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*2 478*	*14*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	7 790	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011232*	*2 478*	*28*
43.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,78624	199	156
43.3		материалы, изделия и конструкции			378	20412
43.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000702	380 806	267
43.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	4,86	2 048	9953
		Теплоизоляция трубопровод				
44	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**462**	**1 806**	**834372**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 167	539154
		в том числе оплата труда рабочих			587	271194
44.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	105,2898	5 122	539294
44.2		машины и механизмы			210	97020
		в том числе оплата труда машинистов			67	30954
44.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,474	7 790	97172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,474*	*2 478*	*30911*
44.3		материалы, изделия и конструкции			429	198198
44.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,924	3 172	2931

1	2	3	4	5	6	7
44.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	69,3	2 469	171102
44.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	6,6066	3 680	24312
45	**234-303-0207** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм**	**м**	**462**	**247**	**114114**
46	**6114-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Переврезка полотенцосушителей**	**врезка**	**70**	**26 080**	**1825600**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			24 519	1716330
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	835730
46.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	324,688	5 286	1716301
46.2		машины и механизмы			245	17150
		в том числе оплата труда машинистов			26	1820
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31,304	257	8045
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,728	7 790	5671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,728*	*2 478*	*1804*
46.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	35,672	96	3425
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 316	92120
46.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,588	5 698	3350
46.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,59	309	800
46.3.3	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	28	2 285	63980
46.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	10,5	2 284	23982
47	**6114-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Переврезка сети Т4 от квартирного счетчика ГВС**	**врезка**	**70**	**26 080**	**1825600**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			24 519	1716330
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	835730
47.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	324,688	5 286	1716301
47.2		машины и механизмы			245	17150
		в том числе оплата труда машинистов			26	1820
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31,304	257	8045
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,728	7 790	5671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,728*	*2 478*	*1804*
47.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	35,672	96	3425
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 316	92120
47.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,588	5 698	3350
47.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,59	309	800
47.3.3	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	28	2 285	63980

1	2	3	4	5	6	7
47.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	10,5	2 284	23982

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Толе би №137
Шифр объекта 2-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение и электрообоудования
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**2482,313**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	839,918	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,182	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**2482313**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			767350
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*373834*
		машины и механизмы	тенге			266502
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*72568*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1448461
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	182		
1	**1308-0104-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**2**	**90 913**	**181826**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			70 126	140252
		в том числе оплата труда рабочих			34 147	68294
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,56	5 089	140253
1.2		машины и механизмы			16 917	33834

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5 102	10204
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,696	12 159	20622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,696*	*3 539*	*6002*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,696	7 790	13212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,696*	*2 478*	*4203*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 870	7740
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00154	1 510 113	2326
1.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
1.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,032	495	16
1.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,08	609	2485
1.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
2	**247-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66**	**шт.**	**2**	**19 163**	**38326**
3	**1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**	**15 475**	**30950**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 623	21246
		в том числе оплата труда рабочих			5 173	10346
3.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 011	21247
3.2		машины и механизмы			280	560
		в том числе оплата труда машинистов			64	128
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0848	16	1
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2756	257	71
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 159	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 539*	*75*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	7 790	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 478*	*53*
3.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,424	150	64
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	9144
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 123 774	4495
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00076	1 510 113	1148
3.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
3.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018	939	17
3.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	3
3.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
3.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
3.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,028	246	7
3.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 215	170

1	2	3	4	5	6	7
3.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
3.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000094	902 233	85
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	3 436	247
4	**1308-0303-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на полу**	**шт.**	**2**	**17 414**	**34828**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			10 271	20542
		в том числе оплата труда рабочих			5 001	10002
4.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	4 845	20543
4.2		машины и механизмы			247	494
		в том числе оплата труда машинистов			64	128
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2544	16	4
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2544	257	65
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 159	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 539*	*75*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	7 790	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 478*	*53*
4.3		материалы, изделия и конструкции			6 896	13792
4.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,008	1 123 774	8990
4.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000746	1 510 113	1127
4.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	594	24
4.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	23
4.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
4.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
4.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
4.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	6
4.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 215	219
4.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,184	1 438	265
4.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	902 233	81
4.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	3 436	165
5	**1308-0305-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**2**	**5 127**	**10254**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 875	9750
		в том числе оплата труда рабочих			2 373	4746
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8444	5 286	9750
5.2		машины и механизмы			212	424

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			64	128
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 159	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 539*	*75*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	7 790	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 478*	*53*
5.3		материалы, изделия и конструкции			40	80
5.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 320	79
6	**247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2 297**	**4594**
7	**247-208-2701** ***РСНБ РК 2022***	**Пускатель электромагнитный ПМЛ 1160ДМ, 18А 230В**	**шт.**	**2**	**4 066**	**8132**
8	**247-301-0319** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM-03 PB.R, 3х230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0**	**шт.**	**2**	**43 041**	**86082**
9	**1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**10**	**781**	**7810**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			731	7310
		в том числе оплата труда рабочих			356	3560
9.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,484	4 927	7312
9.2		машины и механизмы			23	230
		в том числе оплата труда машинистов			7	70
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01166	12 159	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*3 539*	*41*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01166	7 790	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*2 478*	*29*
9.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,08586	21	2
9.3		материалы, изделия и конструкции			27	270
9.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,21	705	148
9.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,05	708	35
9.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,2	16	51
9.3.4	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,1	208	21
9.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,02	310	6
10	**1308-0206-2002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**300**	**892**	**267600**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			835	250500
		в том числе оплата труда рабочих			407	122100
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,88	4 927	250686

1	2	3	4	5	6	7
10.2		машины и механизмы			30	9000
		в том числе оплата труда машинистов			9	2700
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4452	12 159	5413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4452*	*3 539*	*1576*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4452	7 790	3468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4452*	*2 478*	*1103*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,3072	21	69
10.3		материалы, изделия и конструкции			27	8100
10.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	6,3	705	4442
10.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	1,5	708	1062
10.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	96	16	1536
10.3.4	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3	208	624
10.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,2	310	372
11	**241-207-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горениеDN 50(25мм,40мм)**	**м**	**310**	**1 310**	**406100**
12	**243-907-4801** ***РСНБ РК 2022***	**Консоль для крепления кабельного лотка или труб настенный**	**шт.**	**620**	**724**	**448880**
13	**1308-0201-0903** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**310**	**1 808**	**560480**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 025	317750
		в том числе оплата труда рабочих			499	154690
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,434	5 089	317727
13.2		машины и механизмы			716	221960
		в том числе оплата труда машинистов			191	59210
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	17,54724	8 284	145361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,54724*	*2 074*	*36393*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	17,54724	26	456
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,81176	12 159	46347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,81176*	*3 539*	*13490*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,81176	7 790	29694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,81176*	*2 478*	*9446*
13.3		материалы, изделия и конструкции			67	20770
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,124	705	87
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00248	3 382 323	8388
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02976	2 313	69
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00155	7 763 690	12034
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,025792	501	13

1	2	3	4	5	6	7
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,186	1 293	241
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01271	1 438	18
14	**243-106-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,01**	**692 777**	**6928**
15	**243-106-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66**	**км**	**0,3**	**1 274 152**	**382246**
16	**243-902-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный кабельный 40мм**	**100 шт.**	**0,4**	**12 381**	**4952**
17	**243-902-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный кабельный 25мм**	**100 шт.**	**0,16**	**14 533**	**2325**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области

Объектная смета № 2-13

(Объектный сметный расчет)

на строительство Многоэтажный жилой дом ул.Толе Би №137-А

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	32421,242	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,468	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	7201,371	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-1-1	Строительная часть	448,578	--	--	448,578	0,019	80,519	--
2.	2-1-2	Отопление и вентиляция	4 335,815	13 198,323	--	17 534,138	0,283	1 350,417	--
3.	2-1-3	Водопровод и канализация	11 972,695	1 224,674	--	13 197,369	1,075	5 350,476	--
4.	2-1-4	Электроосвещение и электрообоудования	1 241,157	--	--	1 241,157	0,091	419,959	--
		Всего :	**17 998,245**	**14 422,997**	**--**	**32 421,242**	**1,468**	**7 201,371**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Толе Би №137-А
Шифр объекта 2-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Строительная часть
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**448,578**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	80,519	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,019	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**448578**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			77569
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38347*
		машины и механизмы	тенге			13554
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2950*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			159652
		перевозки	тенге			197804
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
	Раздел 1.	**Фундаменты**				**448578**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			77569
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38347*
		машины и механизмы	тенге			13554
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2950*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			159652

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			197804
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
		Фундамент под узел отопления				
1	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**м^3**	**0,435**	**15 372**	**6687**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 510	1527
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	760
1.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,39933	3 823	1527
1.2		машины и механизмы			4 955	2156
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	647
1.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,216108	7 893	1706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216108*	*2 478*	*536*
1.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,432216	18	8
1.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,037584	11 759	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037584*	*2 962*	*111*
1.3		материалы, изделия и конструкции			6 907	3005
1.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,50025	6 002	3003
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,06525	33	2
2	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**1,0875**	**12 852**	**13977**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 054	8759
		в том числе оплата труда рабочих			4 009	4360
2.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,102355	4 166	8758
2.2		машины и механизмы			3 987	4336
		в том числе оплата труда машинистов			780	848
2.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,125789	52	7
2.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3060747	13 091	4007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3060747*	*2 478*	*758*
2.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0505035	257	13
2.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0031712	11 127	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031712*	*2 478*	*8*
2.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0115101	12 159	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115101*	*3 539*	*41*
2.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0172652	7 790	135

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172652*	*2 478*	*43*
2.3		материалы, изделия и конструкции			811	882
2.3.1	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	$м^3$	0,000435	115 555	50
2.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001088	64 460	7
2.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0079388	33	0
2.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,054375	2 284	124
2.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,03915	5 539	217
2.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,110925	2 146	238
2.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02175	826	18
2.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,032625	7 007	229
3	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**1,1038125**	**22 655**	**25007**
		АНКЕР				
4	**6103-0701-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,00096**	**637 743**	**612**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			583 165	560
		в том числе оплата труда рабочих			290 308	279
4.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1223424	4 576	560
4.2		машины и механизмы			3 365	3
		в том числе оплата труда машинистов			849	1
4.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0016796	257	0
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002281	12 159	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002281*	*3 539*	*1*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000032	7 790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000032*	*2 478*	*0*
4.3		материалы, изделия и конструкции			51 213	49
4.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00192	2 284	4
4.3.2	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0000864	427 121	37
4.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000096	820 354	8
5	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**4,95**	**4 672**	**23126**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 122	5554
		в том числе оплата труда рабочих			559	2767
5.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,13355	4 901	5556
5.2		машины и механизмы			40	198
		в том числе оплата труда машинистов			5	25

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,104247	1 114	116
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010692	7 790	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010692*	*2 478*	*26*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	17374
5.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	11,88	1 351	16050
5.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000792	210 395	167
5.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001188	973 152	1156
		Фундамент под ГВС				
6	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**$м^3$**	**0,26775**	**15 372**	**4116**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 510	940
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	468
6.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2457945	3 823	940
6.2		машины и механизмы			4 955	1327
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	398
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1330182	7 893	1050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1330182*	*2 478*	*330*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2660364	18	5
6.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0231336	11 759	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231336*	*2 962*	*69*
6.3		материалы, изделия и конструкции			6 907	1849
6.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,3079125	6 002	1848
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0401625	33	1
7	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**0,669375**	**12 852**	**8603**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			8 054	5391
		в том числе оплата труда рабочих			4 009	2684
7.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2940358	4 166	5391
7.2		машины и механизмы			3 987	2669
		в том числе оплата труда машинистов			780	522
7.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0774253	52	4
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	0,1883943	13 091	2466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1883943*	*2 478*	*467*
7.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0310858	257	8

1	2	3	4	5	6	7
7.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0019519	11 127	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019519*	*2 478*	*5*
7.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0070847	12 159	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070847*	*3 539*	*25*
7.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010627	7 790	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010627*	*2 478*	*26*
7.3		материалы, изделия и конструкции			811	543
7.3.1	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	$м^3$	0,0002678	115 555	31
7.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000669	64 460	4
7.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0048864	33	0
7.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0334688	2 284	76
7.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0240975	5 539	133
7.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0682763	2 146	147
7.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0133875	826	11
7.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0200813	7 007	141
8	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,6470625**	**22 655**	**14659**
		АНКЕР				
9	**6103-0701-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,00096**	**637 743**	**612**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			583 165	560
		в том числе оплата труда рабочих			290 308	279
9.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1223424	4 576	560
9.2		машины и механизмы			3 365	3
		в том числе оплата труда машинистов			849	1
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0016796	257	0
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002281	12 159	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002281*	*3 539*	*1*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000032	7 790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000032*	*2 478*	*0*
9.3		материалы, изделия и конструкции			51 213	49
9.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00192	2 284	4
9.3.2	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0000864	427 121	37
9.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000096	820 354	8
10	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**3,35**	**4 672**	**15651**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 122	3759

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			559	1873
10.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,76715	4 901	3760
10.2		машины и механизмы			40	134
		в том числе оплата труда машинистов			5	17
10.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,070551	1 114	79
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007236	7 790	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007236*	*2 478*	*18*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	11758
10.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8,04	1 351	10862
10.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000536	210 395	113
10.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000804	973 152	782
		Дренажный приямок				
11	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную под приямок**	**м^3**	**2,5**	**6 917**	**17292**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 917	17292
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	8328
11.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,158	4 159	17293
12	**6109-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	**м^3**	**0,08**	**17 048**	**1364**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			12 209	977
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	491
12.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,25792	3 787	977
12.2		машины и механизмы			4 834	386
		в том числе оплата труда машинистов			1 417	113
12.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007488	11 127	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007488*	*2 478*	*19*
12.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,038272	7 893	302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038272*	*2 478*	*95*
12.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,077376	18	1
12.3		материалы, изделия и конструкции			5	
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,012	33	0
13	**211-301-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,08**	**5 313**	**425**
14	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,049**	**32 513**	**1593**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
14.1		затраты на труд рабочих			5 084	249
		в том числе оплата труда рабочих			2 531	124
14.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,071442	3 487	249
14.2		машины и механизмы			2 569	126
		в том числе оплата труда машинистов			485	24
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0095256	13 091	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095256*	*2 478*	*24*
14.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0254016	26	1
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000688	7 790	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000688*	*2 478*	*0*
14.3		материалы, изделия и конструкции			24 860	1218
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000098	33	0
14.3.2	212-101-0610	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,04998	22 655	1132
14.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01225	7 007	86
15	**6103-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стены и перегородки бетонной, высота до 3 м, толщина до 500 мм**	**$м^3$**	**0,29**	**34 867**	**10111**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			23 771	6894
		в том числе оплата труда рабочих			11 832	3431
15.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,622376	4 249	6893
15.2		машины и механизмы			5 081	1474
		в том числе оплата труда машинистов			964	280
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0965282	52	5
15.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1106849	13 091	1449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1106849*	*2 478*	*274*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008456	11 127	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008456*	*2 478*	*2*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004072	12 159	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004072*	*3 539*	*1*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000689	7 790	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000689*	*2 478*	*2*
15.3		материалы, изделия и конструкции			6 015	1744
15.3.1	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	$м^3$	0,000406	117 814	48
15.3.2	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	$м^3$	0,004466	115 555	516
15.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001189	64 460	8
15.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000261	1 510 113	394

1	2	3	4	5	6	7
15.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003596	33	0
15.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,2146	3 059	656
15.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1479	826	122
16	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,2958**	**21 737**	**6430**
17	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,012688**	**448 844**	**5695**
18	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**4,48**	**4 672**	**20931**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 122	5027
		в том числе оплата труда рабочих			559	2504
18.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,02592	4 901	5028
18.2		машины и механизмы			40	179
		в том числе оплата труда машинистов			5	22
18.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0943488	1 114	105
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0096768	7 790	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096768*	*2 478*	*24*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	15725
18.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10,752	1 351	14526
18.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0007168	210 395	151
18.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0010752	973 152	1046
19	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**5,8**	**5 643**	**32729**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			877	5087
		в том числе оплата труда рабочих			437	2535
19.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1977	4 249	5089
19.2		машины и механизмы			17	98
		в том числе оплата труда машинистов			3	17
19.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,03132	150	5
19.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,003132	21 994	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003132*	*4 230*	*13*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003132	7 790	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003132*	*2 478*	*8*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 749	27544
19.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,145	15 733	2281
19.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,508	695	1048

1	2	3	4	5	6	7
19.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	17,922	1 351	24213
20	**261-105-0116** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97**	**$м^2$**	**13,34**		
21	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**13,34**	**435**	**5803**
		Кронштейн теплоузла				
22	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,04122**	**388 698**	**16022**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			363 738	14993
		в том числе оплата труда рабочих			181 074	7464
22.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2764954	4 576	14993
22.2		машины и механизмы			11 277	465
		в том числе оплата труда машинистов			848	35
22.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7256369	424	308
22.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1647151	122	20
22.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0529759	229	12
22.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0048969	12 159	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048969*	*3 539*	*17*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0071228	7 790	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071228*	*2 478*	*18*
22.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1032808	96	10
22.3		материалы, изделия и конструкции			13 683	564
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	0,0007708	10 602	8
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	$м^3$	0,0000425	115 856	5
22.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002061	1 510 113	311
22.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,080379	309	25
22.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0243198	130	3
22.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0005771	289 955	167
22.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000128	760 526	10
22.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000247	1 054 789	26
22.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0012366	2 146	3
22.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004122	826	0
22.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000041	1 352 536	6

1	2	3	4	5	6	7
23	214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	0,04122	468 915	19329
24	414-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	103,4	1 353	139900
25	412-101-0210 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	1 034	56	57904

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Толе би ,137-А
Шифр объекта 2-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**17534,138**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1350,417	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,283	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**17534138**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1319839
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*655763*
		машины и механизмы	тенге			126939
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30578*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2889035
		оборудование	тенге			13198323
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	283		
Раздел 1.		**Индивидуальный теловой пункт**				**13334938**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			72503
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35304*
		машины и механизмы	тенге			5256
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1482*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			58856

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			13198323
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
1	**6116-0603-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка узлов тепловых элеваторных номером**	**шт.**	**1**	**136 615**	**136615**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			72 503	72503
		в том числе оплата труда рабочих			35 304	35304
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,247	5 089	72503
1.2		машины и механизмы			5 256	5256
		в том числе оплата труда машинистов			1 482	1482
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,10712	16	2
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,617512	257	416
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,171392	12 159	2084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171392*	*3 539*	*607*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,353496	7 790	2754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,353496*	*2 478*	*876*
1.3		материалы, изделия и конструкции			58 856	58856
1.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,024	16 410	394
1.3.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0003	1 155 636	347
1.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	272 284	300
1.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	684	34
1.3.5	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 366	17464
1.3.6	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	44	775	34100
1.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,58	33	19
1.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	684	68
1.3.9	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00548	1 086 502	5954
1.3.10	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,004	38 821	155
1.3.11	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,05	426	21
2	**Прайс-лист**	**Индивидуально-тепловой пункт**	**комлпект**	**1**	**13 198 322,72**	**13198323**
Раздел 2.		**Теплоснабжение**				**1475216**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			710512
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*354069*
		машины и механизмы	тенге			29063
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7218*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			735640
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	147		

1	2	3	4	5	6	7
3	**6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.**	**м**	**90**	**4 170**	**375300**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 912	352080
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	171450
3.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,86	5 188	352058
3.2		машины и механизмы			198	17820
		в том числе оплата труда машинистов			47	4230
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	0,25272	13 091	3308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25272*	*2 478*	*626*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0936	12 159	1138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936*	*3 539*	*331*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3104	7 790	10208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3104*	*2 478*	*3247*
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	32,68512	96	3138
3.3		материалы, изделия и конструкции			60	5400
3.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0189	19 426	367
3.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,45	1 041	468
3.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,549	5 698	3128
3.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,603	309	186
3.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9,891	128	1266
4	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**90**	**4 330**	**389700**
5	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**29**	**250**	**7250**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			172	4988
		в том числе оплата труда рабочих			86	2494
5.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8903	5 600	4986
5.2		машины и механизмы			4	116
5.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,003016	36	0
5.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003016	11 127	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003016*	*2 478*	*7*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003016	7 790	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003016*	*2 478*	*7*
5.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,337792	199	67
5.3		материалы, изделия и конструкции			74	2146

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000435	380 806	166
5.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00261	760 526	1985
6	**6111-0501-0517** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**29**	**270**	**7830**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			75	2175
		в том числе оплата труда рабочих			38	1102
6.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4814	4 533	2182
6.2		машины и механизмы			6	174
		в том числе оплата труда машинистов			1	29
6.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,003016	36	0
6.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003016	11 127	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003016*	*2 478*	*7*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006032	7 790	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006032*	*2 478*	*15*
6.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,42224	199	84
6.3		материалы, изделия и конструкции			189	5481
6.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000377	380 806	144
6.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	2,61	2 048	5345
7	**6111-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**$м^3$**	**1,71**	**171 094**	**292571**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			91 958	157248
		в том числе оплата труда рабочих			46 208	79016
7.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34,07346	4 615	157249
7.2		машины и механизмы			3 168	5417
		в том числе оплата труда машинистов			990	1693
7.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,179224	43	94
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,683316	7 790	5323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,683316*	*2 478*	*1693*
7.3		материалы, изделия и конструкции			75 968	129905
7.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,881	566	1065
7.3.2	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	6,84	737	5041
7.3.3	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	$м^3$	1,76472	46 697	82407
7.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,06669	538 333	35901
7.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000684	2 358 157	161

1	2	3	4	5	6	7
7.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	18,639	286	5331
8	**6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**$м^2$**	**60,5**	**1 920**	**116160**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 364	82522
		в том числе оплата труда рабочих			685	41443
8.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,602	4 209	82505
8.2		машины и механизмы			40	2420
		в том числе оплата труда машинистов			12	726
8.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,150282	1 114	167
8.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,823284	43	35
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,280962	7 790	2189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,280962*	*2 478*	*696*
8.3		материалы, изделия и конструкции			516	31218
8.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	18,15	1 138	20655
8.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,007623	280 006	2134
8.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,7623	501	382
8.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	28,435	286	8132
9	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,069575**	**552 642**	**38450**
		Скользящая опора				
10	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,03504**	**389 866**	**13661**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			363 738	12745
		в том числе оплата труда рабочих			181 074	6345
10.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7852595	4 576	12745
10.2		машины и механизмы			11 277	395
		в том числе оплата труда машинистов			848	30
10.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6168442	424	262
10.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1400198	122	17
10.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0450334	229	10
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041628	12 159	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041628*	*3 539*	*15*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060549	7 790	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060549*	*2 478*	*15*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0877962	96	8
10.3		материалы, изделия и конструкции			14 851	521
10.3.1	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	0,0006552	10 602	7
10.3.2	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	$м^3$	0,0000361	115 856	4
10.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001752	1 510 113	265
10.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,068328	309	21
10.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0206736	130	3
10.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0004906	289 955	142
10.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000109	760 526	8
10.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000021	1 054 789	22
10.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0010512	2 146	2
10.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000068	602 161	41
10.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003504	826	0
10.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000035	1 352 536	5
11	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,03504**	**1 113 438**	**39015**
12	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,096**	**43 091**	**4137**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			23 942	2298
		в том числе оплата труда рабочих			11 918	1144
12.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5114496	4 494	2298
12.2		машины и механизмы			18 712	1797
		в том числе оплата труда машинистов			5 310	510
12.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0279936	14 370	402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279936*	*3 539*	*99*
12.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1019174	10 323	1052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1019174*	*2 962*	*302*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0439085	7 790	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0439085*	*2 478*	*109*
12.3		материалы, изделия и конструкции			437	42
12.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000672	624 577	42
13	**222-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорная ОП 1**	**шт.**	**24**	**3 765**	**90360**
14	**1339-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**24**	**2 913**	**69912**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 759	66216
		в том числе оплата труда рабочих			1 517	36408
14.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	5 205	66208
14.2		машины и механизмы			31	744
14.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	6,1056	120	733
14.3		материалы, изделия и конструкции			123	2952
14.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00144	778 711	1121
14.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	1,68	192	323
14.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,24	740	178
14.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0144	92 573	1333
15	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**90**	**343**	**30870**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			336	30240
		в том числе оплата труда рабочих			163	14670
15.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,689	6 441	30202
15.2		машины и механизмы			2	180
15.2.1	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	1,404	105	147
15.3		материалы, изделия и конструкции			5	450
15.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,018	684	12
15.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,42	128	438
15.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,045	684	31
15.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,018	426	8
	Раздел 3.	**Наружная теплотрасса**				**2723984**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			536824
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*266390*
		машины и механизмы	тенге			92620
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21878*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2094539
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	122		
16	**6123-0101-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,07**	**3 543 639**	**248055**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 506 198	175434
		в том числе оплата труда рабочих			1 220 385	85427

1	2	3	4	5	6	7
16.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,1884	5 286	175434
16.2		машины и механизмы			1 017 149	71200
		в том числе оплата труда машинистов			235 547	16488
16.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	7,2954	1 368	9980
16.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,2474	50	62
16.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	1,89	15 684	29643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,89*	*3 539*	*6689*
16.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,6237	6 014	3751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6237*	*2 478*	*1546*
16.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6632	12 159	20223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6632*	*3 539*	*5886*
16.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,945	7 893	7459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,945*	*2 478*	*2342*
16.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010584	7 790	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010584*	*2 478*	*26*
16.3		материалы, изделия и конструкции			20 292	1420
16.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000168	711 131	119
16.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00434	278 998	1211
16.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,73	33	90
17	**241-402-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**70**	**17 532**	**1227240**
18	**241-405-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**12**	**41 324**	**495888**
19	**242-203-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**2**	**35 525**	**71050**
20	**242-203-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**43 204**	**86408**
21	**241-101-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**1**	**4 020**	**4020**
22	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,02628**	**1 113 438**	**29261**
23	**6121-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**2**	**23 772**	**47544**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			12 545	25090
		в том числе оплата труда рабочих			6 109	12218
23.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3416	5 779	25090

1	2	3	4	5	6	7
23.2		машины и механизмы			10 431	20862
		в том числе оплата труда машинистов			2 695	5390
23.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,404	12 068	16943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,404*	*2 962*	*4159*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4968	7 790	3870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 478*	*1231*
23.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4968	96	48
23.3		материалы, изделия и конструкции			796	1592
23.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,082	5 698	467
23.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,386	309	119
23.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 284	1005
24	**1339-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**18**	**2 913**	**52434**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 759	49662
		в том числе оплата труда рабочих			1 517	27306
24.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	5 205	49656
24.2		машины и механизмы			31	558
24.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	4,5792	120	550
24.3		материалы, изделия и конструкции			123	2214
24.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00108	778 711	841
24.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	1,26	192	242
24.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,18	740	133
24.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0108	92 573	1000
25	**241-408-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков**	**комплект**	**18**	**9 747**	**175446**
		Демонтажные работы				
26	**1215-0102-1603** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Узлы элеваторные . Демонтаж**	**шт.**	**1**	**43 038**	**43038**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			43 038	43038
		в том числе оплата труда рабочих			21 238	21238
26.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,6714	4 450	43038
27	**1215-0102-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях**	**м трубопровода**	**100**	**2 436**	**243600**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 436	243600
		в том числе оплата труда рабочих			1 202	120200

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	57,98	4 202	243632

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом по ул.Толе би,№137-А
Шифр объекта 2-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**13197,369**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5350,476	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,075	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**13197369**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5293161
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2583949*
		машины и механизмы	тенге			219522
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57322*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6460012
		оборудование	тенге			1224674
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 075		
	Раздел 1.	**На отм.-0,000**				**3270368**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1123803
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*549956*
		машины и механизмы	тенге			68432
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19740*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			853459

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			1224674
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	235		
1	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**74 052**	**74052**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			67 469	67469
		в том числе оплата труда рабочих			32 851	32851
1.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	4 845	67470
1.2		машины и механизмы			1 045	1045
		в том числе оплата труда машинистов			269	269
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	257	143
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	12 159	651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*3 539*	*190*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	7 790	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 478*	*80*
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 538	5538
1.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00127	408 199	518
1.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	272 284	106
1.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	2 437	2437
1.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 340	2340
1.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,07	1 958	137
2	**511-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Насос центробежный(Насос для повышения давления Q-3.5 м^3/ч Н=13м N=1,1кВт Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHE403-GE)**	**шт.**	**1**	**1 182 950**	**1182950**
3	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**12**	**2 419**	**29028**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 292	27504
		в том числе оплата труда рабочих			1 116	13392
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4036	5 089	27499
3.2		машины и механизмы			100	1200
		в том числе оплата труда машинистов			29	348
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	0,017472	13 091	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*2 478*	*43*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008736	12 159	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008736*	*3 539*	*31*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108576	7 790	846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108576*	*2 478*	*269*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,245856	96	24
3.3		материалы, изделия и конструкции			27	324
3.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,048	1 041	50
3.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,07752	309	24
3.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0744	684	51
3.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,33	128	42
3.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0648	684	44
3.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0456	2 309	105
3.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0072	426	3
4	**6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**2**	**4 143**	**8286**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 784	3568
		в том числе оплата труда рабочих			868	1736
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,701	5 089	3567
4.2		машины и механизмы			57	114
		в том числе оплата труда машинистов			16	32
4.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001664	13 091	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*2 478*	*4*
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001456	12 159	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*3 539*	*5*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009152	7 790	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009152*	*2 478*	*23*
4.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,028912	96	3
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 302	4604
4.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,008	1 041	8
4.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00684	309	2
4.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0106	684	7
4.3.4	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	2	2 285	4570
4.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0226	128	3
4.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0088	684	6
4.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0038	2 309	9
4.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0012	426	1
5	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**7**	**8 944**	**62608**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7 152	50064

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	24381
5.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,7016	4 678	50062
5.2		машины и механизмы			256	1792
		в том числе оплата труда машинистов			52	364
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,548	257	655
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	7 790	1134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*2 478*	*361*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	10752
5.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,98	2 284	2238
5.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0077	1 086 502	8366
5.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,014	10 452	146
6	**242-202-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**5**	**8 759**	**43795**
7	**242-306-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный стальной межфланцевый однostворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**2**	**18 291**	**36582**
8	**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**	**533**	**1066**
9	**241-113-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**3**	**1 556**	**4668**
10	**241-112-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**12**	**629**	**7548**
11	**6114-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка трубопроводов в точку узла ГВС диаметр до 50 мм**	**врезка**	**1**	**35 774**	**35774**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			29 850	29850
		в том числе оплата труда рабочих			14 535	14535
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8656	5 089	29850
11.2		машины и механизмы			428	428
		в том числе оплата труда машинистов			52	52
11.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13 091	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 478*	*26*
11.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5824	257	150
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	7 790	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 478*	*26*
11.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6344	96	61
11.3		материалы, изделия и конструкции			5 496	5496

1	2	3	4	5	6	7
11.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0105	5 698	60
11.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,042	309	13
11.3.3	241-108-0119	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	0,4	4 911	1964
11.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 340	2340
11.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2	2 284	457
11.3.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0006	1 086 502	652
11.3.7	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
12	**6114-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в действующие сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметр до 50 мм**	**врезка**	**1**	**35 774**	**35774**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			29 850	29850
		в том числе оплата труда рабочих			14 535	14535
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8656	5 089	29850
12.2		машины и механизмы			428	428
		в том числе оплата труда машинистов			52	52
12.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13 091	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 478*	*26*
12.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5824	257	150
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	7 790	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 478*	*26*
12.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6344	96	61
12.3		материалы, изделия и конструкции			5 496	5496
12.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0105	5 698	60
12.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,042	309	13
12.3.3	241-108-0119	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	0,4	4 911	1964
12.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 340	2340
12.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2	2 284	457
12.3.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0006	1 086 502	652
12.3.7	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
13	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**2**	**250**	**500**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			172	344
		в том числе оплата труда рабочих			86	172
13.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0614	5 600	344
13.2		машины и механизмы			4	8

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	36	0
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	11 127	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2 478*	*1*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	7 790	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2 478*	*1*
13.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,023296	199	5
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	148
13.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	380 806	11
13.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	760 526	137
14	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**м^2**	**2**	**540**	**1080**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			150	300
		в том числе оплата труда рабочих			38	76
14.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0332	4 533	151
14.2		машины и механизмы			12	24
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
14.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	36	0
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	11 127	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2 478*	*1*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	7 790	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 478*	*1*
14.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02912	199	6
14.3		материалы, изделия и конструкции			378	756
14.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	380 806	10
14.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,18	2 048	369
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
15	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**72**	**2 419**	**174168**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 292	165024
		в том числе оплата труда рабочих			1 116	80352
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,4216	5 089	164994
15.2		машины и механизмы			100	7200
		в том числе оплата труда машинистов			29	2088
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	0,104832	13 091	1372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104832*	*2 478*	*260*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,052416	12 159	637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052416*	*3 539*	*186*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,651456	7 790	5075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,651456*	*2 478*	*1614*
15.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,475136	96	142
15.3		материалы, изделия и конструкции			27	1944
15.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,288	1 041	300
15.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,46512	309	144
15.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4464	684	305
15.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,98	128	253
15.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3888	684	266
15.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,2736	2 309	632
15.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0432	426	18
16	**6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**114**	**4 143**	**472302**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 784	203376
		в том числе оплата труда рабочих			868	98952
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,957	5 089	203341
16.2		машины и механизмы			57	6498
		в том числе оплата труда машинистов			16	1824
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,094848	13 091	1242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,094848*	*2 478*	*235*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,082992	12 159	1009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082992*	*3 539*	*294*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,521664	7 790	4064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,521664*	*2 478*	*1293*
16.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,647984	96	158
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 302	262428
16.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,456	1 041	475
16.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,38988	309	120
16.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,6042	684	413
16.3.4	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	114	2 285	260490
16.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,2882	128	165
16.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5016	684	343
16.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,2166	2 309	500
16.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0684	426	29

1	2	3	4	5	6	7
17	**6114-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**1,6**	**2 941**	**4706**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 784	2854
		в том числе оплата труда рабочих			868	1389
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5608	5 089	2854
17.2		машины и механизмы			57	92
		в том числе оплата труда машинистов			16	26
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0013312	13 091	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013312*	*2 478*	*3*
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011648	12 159	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011648*	*3 539*	*4*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073216	7 790	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073216*	*2 478*	*18*
17.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0231296	96	2
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	1760
17.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0064	1 041	7
17.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,005472	309	2
17.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,00848	684	6
17.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1,6	1 084	1734
17.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,004	128	1
17.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,00704	684	5
17.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00304	2 309	7
17.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00096	426	0
18	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**34**	**8 944**	**304096**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			7 152	243168
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	118422
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,9792	4 678	243159
18.2		машины и механизмы			256	8704
		в том числе оплата труда машинистов			52	1768
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,376	257	3181
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7072	7 790	5509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7072*	*2 478*	*1752*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	52224
18.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	4,76	2 284	10872

1	2	3	4	5	6	7
18.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0374	1 086 502	40635
18.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,068	10 452	711
19	**242-202-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**8 759**	**17518**
20	**242-202-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**16**	**6 193**	**99088**
21	**242-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**16**	**5 464**	**87424**
		Гидроизоляция трубопровода				
22	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**19**	**250**	**4750**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			172	3268
		в том числе оплата труда рабочих			86	1634
22.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5833	5 600	3266
22.2		машины и механизмы			4	76
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001976	36	0
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001976	11 127	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001976*	*2 478*	*5*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001976	7 790	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001976*	*2 478*	*5*
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,221312	199	44
22.3		материалы, изделия и конструкции			74	1406
22.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000285	380 806	109
22.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00171	760 526	1301
23	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**19**	**540**	**10260**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			150	2850
		в том числе оплата труда рабочих			38	722
23.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3154	4 533	1430
23.2		машины и механизмы			12	228
		в том числе оплата труда машинистов			2	38
23.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001976	36	0
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001976	11 127	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001976*	*2 478*	*5*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003952	7 790	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003952*	*2 478*	*10*

1	2	3	4	5	6	7
23.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,27664	199	55
23.3		материалы, изделия и конструкции			378	7182
23.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000247	380 806	94
23.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1,71	2 048	3502
		Теплоизоляция трубопровод				
24	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**186,4**	**1 806**	**336638**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 167	217529
		в том числе оплата труда рабочих			587	109417
24.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,48056	5 122	217585
24.2		машины и механизмы			210	39144
		в том числе оплата труда машинистов			67	12489
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,0328	7 790	39206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0328*	*2 478*	*12471*
24.3		материалы, изделия и конструкции			429	79966
24.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,3728	3 172	1183
24.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	27,96	2 469	69033
24.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2,66552	3 680	9809
25	**234-303-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм**	**м**	**72**	**669**	**48168**
26	**234-303-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 /32/мм**	**м**	**114,4**	**392**	**44845**
		Канализация производственная бытовая КЗН- напорная				
27	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**4**	**6 439**	**25756**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 292	9168
		в том числе оплата труда рабочих			1 116	4464
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8012	5 089	9166
27.2		машины и механизмы			100	400
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,005824	13 091	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*2 478*	*14*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002912	12 159	35

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002912*	*3 539*	*10*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036192	7 790	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036192*	*2 478*	*90*
27.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,081952	96	8
27.3		материалы, изделия и конструкции			4 047	16188
27.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,016	1 041	17
27.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02584	309	8
27.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0248	684	17
27.3.4	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	4	4 020	16080
27.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,11	128	14
27.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0216	684	15
27.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0152	2 309	35
27.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0024	426	1
28	**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 мм**	**шт.**	**2**	**425**	**850**
29	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,6**	**250**	**150**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			172	103
		в том числе оплата труда рабочих			86	52
29.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01842	5 600	103
29.2		машины и механизмы			4	2
29.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000624	36	0
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000624	11 127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000624*	*2 478*	*0*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000624	7 790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000624*	*2 478*	*0*
29.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0069888	199	1
29.3		материалы, изделия и конструкции			74	44
29.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000009	380 806	3
29.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000054	760 526	41
30	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**0,6**	**270**	**162**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			75	45
		в том числе оплата труда рабочих			38	23
30.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,00996	4 533	45

1	2	3	4	5	6	7
30.2		машины и механизмы			6	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
30.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000624	36	0
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000624	11 127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000624*	*2 478*	*0*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001248	7 790	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 478*	*0*
30.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,008736	199	2
30.3		материалы, изделия и конструкции			189	113
30.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000078	380 806	3
30.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,054	2 048	111
31	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка погружного дренажного насоса**	**шт.**	**1**	**74 052**	**74052**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			67 469	67469
		в том числе оплата труда рабочих			32 851	32851
31.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	4 845	67470
31.2		машины и механизмы			1 045	1045
		в том числе оплата труда машинистов			269	269
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	257	143
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	12 159	651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*3 539*	*190*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	7 790	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 478*	*80*
31.3		материалы, изделия и конструкции			5 538	5538
31.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00127	408 199	518
31.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	272 284	106
31.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	2 437	2437
31.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 340	2340
31.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,07	1 958	137
32	**511-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 $м^3$/ч, Н 4,5 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**41 724**	**41724**
Раздел 2.		**Отм+0,000**				**9927001**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4169358
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2033993*
		машины и механизмы	тенге			151090
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37582*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5606553

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	840		
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
33	**6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**278,4**	**4 143**	**1153411**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 784	496666
		в том числе оплата труда рабочих			868	241651
33.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	97,5792	5 089	496581
33.2		машины и механизмы			57	15868
		в том числе оплата труда машинистов			16	4454
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	0,2316288	13 091	3032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2316288*	*2 478*	*574*
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2026752	12 159	2464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2026752*	*3 539*	*717*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2739584	7 790	9924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2739584*	*2 478*	*3157*
33.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,0245504	96	386
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 302	640877
33.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,1136	1 041	1159
33.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,952128	309	294
33.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,47552	684	1009
33.3.4	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	278,4	2 285	636144
33.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,14592	128	403
33.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,22496	684	838
33.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,52896	2 309	1221
33.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,16704	426	71
34	**6114-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**3,6**	**2 941**	**10588**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 784	6422
		в том числе оплата труда рабочих			868	3125
34.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2618	5 089	6421
34.2		машины и механизмы			57	206
		в том числе оплата труда машинистов			16	58
34.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0029952	13 091	39

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029952*	*2 478*	*7*
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026208	12 159	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026208*	*3 539*	*9*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0164736	7 790	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0164736*	*2 478*	*41*
34.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0520416	96	5
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	3960
34.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0144	1 041	15
34.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,012312	309	4
34.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01908	684	13
34.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	3,6	1 084	3902
34.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,009	128	1
34.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01584	684	11
34.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00684	2 309	16
34.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00216	426	1
35	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**160**	**8 944**	**1431040**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			7 152	1144320
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	557280
35.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	244,608	4 678	1144276
35.2		машины и механизмы			256	40960
		в том числе оплата труда машинистов			52	8320
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	58,24	257	14968
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,328	7 790	25925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,328*	*2 478*	*8247*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	245760
35.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	22,4	2 284	51162
35.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,176	1 086 502	191224
35.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,32	10 452	3345
36	**242-202-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**120**	**6 193**	**743160**
37	**242-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**40**	**5 464**	**218560**
38	**6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах , диаметр 25 (15)мм**	**шт.**	**40**	**4 359**	**174360**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 958	158320

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	77080
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,136	4 927	158334
38.2		машины и механизмы			382	15280
		в том числе оплата труда машинистов			97	3880
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,911744	257	3061
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042848	12 159	521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*3 539*	*152*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,49968	7 790	11683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,49968*	*2 478*	*3716*
38.3		материалы, изделия и конструкции			19	760
38.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0028	272 284	762
39	**241-222-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний диаметром 20(15) мм**	**шт.**	**40**	**611**	**24440**
40	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**40**	**2 207**	**88280**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			2 101	84040
		в том числе оплата труда рабочих			1 023	40920
40.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,056	4 927	84035
40.2		машины и механизмы			81	3240
		в том числе оплата труда машинистов			26	1040
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	7 790	3241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416*	*2 478*	*1031*
40.3		материалы, изделия и конструкции			25	1000
40.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4	684	274
40.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	684	547
40.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,4	426	170
41	**244-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**40**	**85 757**	**3430280**
		Гидроизоляция трубопровода				
42	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**31**	**250**	**7750**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			172	5332
		в том числе оплата труда рабочих			86	2666
42.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9517	5 600	5330
42.2		машины и механизмы			4	124
42.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,003224	36	0
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003224	11 127	36

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003224*	*2 478*	*8*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003224	7 790	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003224*	*2 478*	*8*
42.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,361088	199	72
42.3		материалы, изделия и конструкции			74	2294
42.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000465	380 806	177
42.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00279	760 526	2122
43	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**31**	**540**	**16740**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			150	4650
		в том числе оплата труда рабочих			38	1178
43.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5146	4 533	2333
43.2		машины и механизмы			12	372
		в том числе оплата труда машинистов			2	62
43.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,003224	36	0
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003224	11 127	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003224*	*2 478*	*8*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006448	7 790	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006448*	*2 478*	*16*
43.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,45136	199	90
43.3		материалы, изделия и конструкции			378	11718
43.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000403	380 806	153
43.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	2,79	2 048	5714
		Теплоизоляция трубопровод				
44	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**264**	**1 806**	**476784**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 167	308088
		в том числе оплата труда рабочих			587	154968
44.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60,1656	5 122	308168
44.2		машины и механизмы			210	55440
		в том числе оплата труда машинистов			67	17688
44.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,128	7 790	55527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,128*	*2 478*	*17663*
44.3		материалы, изделия и конструкции			429	113256
44.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,528	3 172	1675

1	2	3	4	5	6	7
44.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	39,6	2 469	97772
44.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,7752	3 680	13893
45	**234-303-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм**	**м**	**264**	**247**	**65208**
46	**6114-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Переврезка полотенцосушителей**	**врезка**	**40**	**26 080**	**1043200**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			24 519	980760
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	477560
46.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	185,536	5 286	980743
46.2		машины и механизмы			245	9800
		в том числе оплата труда машинистов			26	1040
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,888	257	4597
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	7 790	3241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416*	*2 478*	*1031*
46.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	20,384	96	1957
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 316	52640
46.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,336	5 698	1915
46.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,48	309	457
46.3.3	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	16	2 285	36560
46.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	6	2 284	13704
47	**6114-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Переврезка сети Т4 от квартирного счетчика ГВС**	**врезка**	**40**	**26 080**	**1043200**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			24 519	980760
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	477560
47.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	185,536	5 286	980743
47.2		машины и механизмы			245	9800
		в том числе оплата труда машинистов			26	1040
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,888	257	4597
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	7 790	3241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416*	*2 478*	*1031*
47.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	20,384	96	1957
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 316	52640
47.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,336	5 698	1915
47.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,48	309	457
47.3.3	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	16	2 285	36560

1	2	3	4	5	6	7
47.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	6	2 284	13704

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Толе би №137-А
Шифр объекта 2-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение и электрообоудования
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**1241,157**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	419,959	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,091	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**1241157**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			383675
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*186916*
		машины и механизмы	тенге			133251
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36284*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			724231
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	91		
1	**1308-0104-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**	**90 913**	**90913**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			70 126	70126
		в том числе оплата труда рабочих			34 147	34147
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	5 089	70126
1.2		машины и механизмы			16 917	16917

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5 102	5102
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,848	12 159	10311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*3 539*	*3001*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848	7 790	6606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*2 478*	*2101*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 870	3870
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	1 510 113	1163
1.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
1.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	8
1.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1242
1.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
2	**247-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66**	**шт.**	**1**	**19 163**	**19163**
3	**1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**15 475**	**15475**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 623	10623
		в том числе оплата труда рабочих			5 173	5173
3.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 011	10623
3.2		машины и механизмы			280	280
		в том числе оплата труда машинистов			64	64
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	16	1
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	257	35
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 159	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 539*	*38*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	7 790	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 478*	*26*
3.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	150	32
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	4572
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 123 774	2248
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	1 510 113	574
3.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
3.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
3.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
3.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
3.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
3.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
3.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 215	85

1	2	3	4	5	6	7
3.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
3.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	902 233	42
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	3 436	124
4	**1308-0303-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на полу**	**шт.**	**1**	**17 414**	**17414**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			10 271	10271
		в том числе оплата труда рабочих			5 001	5001
4.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	4 845	10271
4.2		машины и механизмы			247	247
		в том числе оплата труда машинистов			64	64
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1272	16	2
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1272	257	33
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 159	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 539*	*38*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	7 790	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 478*	*26*
4.3		материалы, изделия и конструкции			6 896	6896
4.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 123 774	4495
4.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000373	1 510 113	563
4.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	594	12
4.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11
4.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
4.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
4.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
4.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	3
4.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 215	109
4.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	1 438	132
4.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000045	902 233	41
4.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	3 436	82
5	**1308-0305-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**	**5 127**	**5127**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 875	4875
		в том числе оплата труда рабочих			2 373	2373
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 286	4875
5.2		машины и механизмы			212	212

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			64	64
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 159	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 539*	*38*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	7 790	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 478*	*26*
5.3		материалы, изделия и конструкции			40	40
5.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 320	40
6	**247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 297**	**2297**
7	**247-208-2701** ***РСНБ РК 2022***	**Пускатель электромагнитный ПМЛ 1160ДМ, 18А 230В**	**шт.**	**1**	**4 066**	**4066**
8	**247-301-0319** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM-03 PB.R, 3х230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0**	**шт.**	**1**	**43 041**	**43041**
9	**1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**5**	**781**	**3905**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			731	3655
		в том числе оплата труда рабочих			356	1780
9.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	4 927	3656
9.2		машины и механизмы			23	115
		в том числе оплата труда машинистов			7	35
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	12 159	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*3 539*	*21*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	7 790	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 478*	*14*
9.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04293	21	1
9.3		материалы, изделия и конструкции			27	135
9.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,105	705	74
9.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,025	708	18
9.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,6	16	26
9.3.4	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,05	208	10
9.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,01	310	3
10	**1308-0206-2002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**150**	**892**	**133800**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			835	125250
		в том числе оплата труда рабочих			407	61050
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,44	4 927	125343

1	2	3	4	5	6	7
10.2		машины и механизмы			30	4500
		в том числе оплата труда машинистов			9	1350
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2226	12 159	2707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2226*	*3 539*	*788*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2226	7 790	1734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2226*	*2 478*	*552*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,6536	21	35
10.3		материалы, изделия и конструкции			27	4050
10.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,15	705	2221
10.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,75	708	531
10.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	16	768
10.3.4	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,5	208	312
10.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,6	310	186
11	**241-207-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горениеDN 50(25мм,40мм)**	**м**	**155**	**1 310**	**203050**
12	**243-907-4801** ***РСНБ РК 2022***	**Консоль для крепления кабельного лотка или труб настенный**	**шт.**	**310**	**724**	**224440**
13	**1308-0201-0903** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**155**	**1 808**	**280240**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 025	158875
		в том числе оплата труда рабочих			499	77345
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,217	5 089	158863
13.2		машины и механизмы			716	110980
		в том числе оплата труда машинистов			191	29605
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,77362	8 284	72681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,77362*	*2 074*	*18196*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8,77362	26	228
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,90588	12 159	23174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,90588*	*3 539*	*6745*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,90588	7 790	14847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,90588*	*2 478*	*4723*
13.3		материалы, изделия и конструкции			67	10385
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,062	705	44
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00124	3 382 323	4194
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01488	2 313	34
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000775	7 763 690	6017
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,012896	501	6

1	2	3	4	5	6	7
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,093	1 293	120
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,006355	1 438	9
14	**243-106-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,005**	**692 777**	**3464**
15	**243-106-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66**	**км**	**0,15**	**1 274 152**	**191123**
16	**243-902-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный кабельный 40мм**	**100 шт.**	**0,2**	**12 381**	**2476**
17	**243-902-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный кабельный 25мм**	**100 шт.**	**0,08**	**14 533**	**1163**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области

Объектная смета № 2-14

(Объектный сметный расчет)

на строительство Многоэтажный жилой дом ул.Толе би №141

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	50382,262	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,903	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	9328,786	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-1-1	Строительная часть	1 085,157	--	--	1 085,157	0,055	236,169	--
2.	2-1-2	Отопление и вентиляция	4 466,491	25 047,476	--	29 513,967	0,33	1 604,449	--
3.	2-1-3	Водопровод и канализация	14 851,477	2 449,348	--	17 300,825	1,336	6 648,25	--
4.	2-1-4	Электроосвещение и электрообоудования	2 482,313	--	--	2 482,313	0,182	839,918	--
		Всего :	**22 885,438**	**27 496,824**	**--**	**50 382,262**	**1,903**	**9 328,786**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Толе би №141
Шифр объекта 2-14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Строительная часть
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**1085,157**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	236,169	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,055	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**1085157**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			228004
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*112695*
		машины и механизмы	тенге			37696
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8165*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			465973
		перевозки	тенге			353484
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55		
	Раздел 1.	**Фундаменты**				**1085157**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			228004
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*112695*
		машины и механизмы	тенге			37696
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8165*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			465973

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			353484
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55		
		Фундамент под узел отопления				
1	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**м^3**	**1,185**	**15 372**	**18216**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 510	4159
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	2070
1.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,08783	3 823	4159
1.2		машины и механизмы			4 955	5872
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	1762
1.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,588708	7 893	4647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,588708*	*2 478*	*1459*
1.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,177416	18	21
1.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,102384	11 759	1204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102384*	*2 962*	*303*
1.3		материалы, изделия и конструкции			6 907	8185
1.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,36275	6 002	8179
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,17775	33	6
2	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**2,9625**	**12 852**	**38074**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 054	23860
		в том числе оплата труда рабочих			4 009	11877
2.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,727105	4 166	23859
2.2		машины и механизмы			3 987	11812
		в том числе оплата труда машинистов			780	2311
2.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3426665	52	18
2.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8337897	13 091	10915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8337897*	*2 478*	*2066*
2.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1375785	257	35
2.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0086387	11 127	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086387*	*2 478*	*21*
2.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0313551	12 159	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0313551*	*3 539*	*111*
2.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0470327	7 790	366

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0470327*	*2 478*	*117*
2.3		материалы, изделия и конструкции			811	2403
2.3.1	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	$м^3$	0,001185	115 555	137
2.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002963	64 460	19
2.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0216263	33	1
2.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,148125	2 284	338
2.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,10665	5 539	591
2.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,302175	2 146	648
2.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05925	826	49
2.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,088875	7 007	623
3	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**3,0069375**	**22 655**	**68122**
		АНКЕР				
4	**6103-0701-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,00288**	**637 743**	**1837**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			583 165	1680
		в том числе оплата труда рабочих			290 308	836
4.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3670272	4 576	1680
4.2		машины и механизмы			3 365	9
		в том числе оплата труда машинистов			849	2
4.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0050388	257	1
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006843	12 159	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006843*	*3 539*	*2*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000096	7 790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000096*	*2 478*	*0*
4.3		материалы, изделия и конструкции			51 213	147
4.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00576	2 284	13
4.3.2	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0002592	427 121	111
4.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000288	820 354	24
5	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**14,85**	**4 672**	**69379**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 122	16662
		в том числе оплата труда рабочих			559	8301
5.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,40065	4 901	16667
5.2		машины и механизмы			40	594
		в том числе оплата труда машинистов			5	74

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,312741	1 114	348
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032076	7 790	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032076*	*2 478*	*79*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	52124
5.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	35,64	1 351	48150
5.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,002376	210 395	500
5.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,003564	973 152	3468
		Фундамент под ГВС				
6	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**м^3**	**0,7245**	**15 372**	**11137**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 510	2543
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	1266
6.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,665091	3 823	2543
6.2		машины и механизмы			4 955	3590
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	1077
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,3599316	7 893	2841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3599316*	*2 478*	*892*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,7198632	18	13
6.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0625968	11 759	736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0625968*	*2 962*	*185*
6.3		материалы, изделия и конструкции			6 907	5004
6.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,833175	6 002	5001
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,108675	33	4
7	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**1,81125**	**12 852**	**23278**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			8 054	14588
		в том числе оплата труда рабочих			4 009	7261
7.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5015085	4 166	14587
7.2		машины и механизмы			3 987	7222
		в том числе оплата труда машинистов			780	1413
7.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2095037	52	11
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	0,5097727	13 091	6673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5097727*	*2 478*	*1263*
7.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0841145	257	22

1	2	3	4	5	6	7
7.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0052816	11 127	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052816*	*2 478*	*13*
7.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0191703	12 159	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191703*	*3 539*	*68*
7.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0287554	7 790	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287554*	*2 478*	*71*
7.3		материалы, изделия и конструкции			811	1469
7.3.1	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	$м^3$	0,0007245	115 555	84
7.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001811	64 460	12
7.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0132221	33	0
7.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0905625	2 284	207
7.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,065205	5 539	361
7.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1847475	2 146	396
7.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,036225	826	30
7.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0543375	7 007	381
8	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**1,750875**	**22 655**	**39666**
		АНКЕР				
9	**6103-0701-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,00288**	**637 743**	**1837**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			583 165	1680
		в том числе оплата труда рабочих			290 308	836
9.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3670272	4 576	1680
9.2		машины и механизмы			3 365	9
		в том числе оплата труда машинистов			849	2
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0050388	257	1
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006843	12 159	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006843*	*3 539*	*2*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000096	7 790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000096*	*2 478*	*0*
9.3		материалы, изделия и конструкции			51 213	147
9.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00576	2 284	13
9.3.2	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0002592	427 121	111
9.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000288	820 354	24
10	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**10,05**	**4 672**	**46954**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 122	11276

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			559	5618
10.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,30145	4 901	11279
10.2		машины и механизмы			40	402
		в том числе оплата труда машинистов			5	50
10.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,211653	1 114	236
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	7 790	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021708*	*2 478*	*54*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	35276
10.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	24,12	1 351	32586
10.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,001608	210 395	338
10.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,002412	973 152	2347
		Дренажный приямок				
11	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную под приямок**	**м^3**	**7,5**	**6 917**	**51878**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 917	51878
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	24983
11.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,474	4 159	51879
12	**6109-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	**м^3**	**0,24**	**17 048**	**4092**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			12 209	2930
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	1472
12.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,77376	3 787	2930
12.2		машины и механизмы			4 834	1160
		в том числе оплата труда машинистов			1 417	340
12.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,022464	11 127	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022464*	*2 478*	*56*
12.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,114816	7 893	906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,114816*	*2 478*	*285*
12.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,232128	18	4
12.3		материалы, изделия и конструкции			5	1
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,036	33	1
13	**211-301-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,24**	**5 313**	**1275**
14	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,147**	**32 513**	**4779**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
14.1		затраты на труд рабочих			5 084	747
		в том числе оплата труда рабочих			2 531	372
14.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,214326	3 487	747
14.2		машины и механизмы			2 569	377
		в том числе оплата труда машинистов			485	71
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0285768	13 091	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285768*	*2 478*	*71*
14.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0762048	26	2
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002064	7 790	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002064*	*2 478*	*1*
14.3		материалы, изделия и конструкции			24 860	3654
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000294	33	0
14.3.2	212-101-0610	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,14994	22 655	3397
14.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03675	7 007	258
15	**6103-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стены и перегородки бетонной, высота до 3 м, толщина до 500 мм**	**$м^3$**	**0,87**	**34 867**	**30334**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			23 771	20681
		в том числе оплата труда рабочих			11 832	10294
15.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,867128	4 249	20680
15.2		машины и механизмы			5 081	4421
		в том числе оплата труда машинистов			964	839
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2895847	52	15
15.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3320546	13 091	4347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3320546*	*2 478*	*823*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0025369	11 127	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025369*	*2 478*	*6*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012215	12 159	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012215*	*3 539*	*4*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020671	7 790	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020671*	*2 478*	*5*
15.3		материалы, изделия и конструкции			6 015	5233
15.3.1	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	$м^3$	0,001218	117 814	144
15.3.2	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	$м^3$	0,013398	115 555	1548
15.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003567	64 460	23
15.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000783	1 510 113	1182

1	2	3	4	5	6	7
15.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0010788	33	0
15.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,6438	3 059	1969
15.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4437	826	367
16	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,8874**	**21 737**	**19289**
17	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,038064**	**448 844**	**17085**
18	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**13,44**	**4 672**	**62792**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 122	15080
		в том числе оплата труда рабочих			559	7513
18.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,07776	4 901	15084
18.2		машины и механизмы			40	537
		в том числе оплата труда машинистов			5	67
18.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2830464	1 114	315
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0290304	7 790	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0290304*	*2 478*	*72*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	47174
18.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	32,256	1 351	43578
18.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0021504	210 395	452
18.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0032256	973 152	3139
19	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**17,4**	**5 643**	**98188**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			877	15260
		в том числе оплата труда рабочих			437	7604
19.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5931	4 249	15267
19.2		машины и механизмы			17	296
		в том числе оплата труда машинистов			3	52
19.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,09396	150	14
19.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,009396	21 994	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009396*	*4 230*	*40*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009396	7 790	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009396*	*2 478*	*23*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 749	82633
19.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,435	15 733	6844
19.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,524	695	3144

1	2	3	4	5	6	7
19.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	53,766	1 351	72638
20	**261-105-0116** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97**	**$м^2$**	**40,02**		
21	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**40,02**	**435**	**17409**
		Кронштейн теплоузла				
22	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,12366**	**388 698**	**48066**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			363 738	44980
		в том числе оплата труда рабочих			181 074	22392
22.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,8294861	4 576	44980
22.2		машины и механизмы			11 277	1395
		в том числе оплата труда машинистов			848	105
22.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,1769106	424	923
22.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4941454	122	60
22.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1589278	229	36
22.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0146908	12 159	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146908*	*3 539*	*52*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0213685	7 790	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213685*	*2 478*	*53*
22.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3098425	96	30
22.3		материалы, изделия и конструкции			13 683	1691
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	0,0023124	10 602	25
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	$м^3$	0,0001274	115 856	15
22.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006183	1 510 113	934
22.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,241137	309	75
22.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0729594	130	9
22.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0017312	289 955	502
22.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000383	760 526	29
22.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000742	1 054 789	78
22.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0037098	2 146	8
22.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012366	826	1
22.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000124	1 352 536	17

1	2	3	4	5	6	7
23	214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	0,12366	468 915	57986
24	414-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	184,78	1 353	250007
25	412-101-0210 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	1 847,8	56	103477

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Толе би №141
Шифр объекта 2-14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**29513,967**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1604,449	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,33	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**29513967**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1580622
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*786537*
		машины и механизмы	тенге			94631
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23827*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2791237
		оборудование	тенге			25047476
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	330		
Раздел 1.		**Индивидуальный теловой пункт**				**25320706**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			145006
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*70609*
		машины и механизмы	тенге			10512
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2964*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			117712

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			25047476
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
1	**6116-0603-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка узлов тепловых элеваторных номером**	**шт.**	**2**	**136 615**	**273230**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			72 503	145006
		в том числе оплата труда рабочих			35 304	70608
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,494	5 089	145006
1.2		машины и механизмы			5 256	10512
		в том числе оплата труда машинистов			1 482	2964
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,21424	16	3
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,235024	257	831
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,342784	12 159	4168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,342784*	*3 539*	*1213*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,706992	7 790	5507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,706992*	*2 478*	*1752*
1.3		материалы, изделия и конструкции			58 856	117712
1.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,048	16 410	788
1.3.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0006	1 155 636	693
1.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0022	272 284	599
1.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	684	68
1.3.5	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	8	4 366	34928
1.3.6	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	88	775	68200
1.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,16	33	38
1.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2	684	137
1.3.9	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01096	1 086 502	11908
1.3.10	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,008	38 821	311
1.3.11	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1	426	43
2	**Прайс-лист**	**Индивидуально-тепловой пункт**	**комлпект**	**2**	**12 523 737,93**	**25047476**
Раздел 2.		**Теплоснабжение**				**3442637**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1247626
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*622870*
		машины и механизмы	тенге			52766
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13118*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2142244
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	257		

1	2	3	4	5	6	7
3	**6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.**	**м**	**160**	**4 170**	**667200**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 912	625920
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	304800
3.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	120,64	5 188	625880
3.2		машины и механизмы			198	31680
		в том числе оплата труда машинистов			47	7520
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	0,44928	13 091	5882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44928*	*2 478*	*1113*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1664	12 159	2023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664*	*3 539*	*589*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3296	7 790	18148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3296*	*2 478*	*5773*
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	58,10688	96	5578
3.3		материалы, изделия и конструкции			60	9600
3.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0336	19 426	653
3.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,8	1 041	833
3.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,976	5 698	5561
3.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,072	309	331
3.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	17,584	128	2251
4	**241-102-0161** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**120**	**3 150**	**378000**
5	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**40**	**4 330**	**173200**
6	**242-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**4**	**32 444**	**129776**
7	**242-203-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**шт.**	**2**	**27 993**	**55986**
8	**242-203-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**6**	**43 204**	**259224**
9	**1311-0203-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 80 мм. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**1**	**21 298**	**21298**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			16 625	16625
		в том числе оплата труда рабочих			9 141	9141
9.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	3 921	16625

1	2	3	4	5	6	7
9.2		машины и механизмы			1 321	1321
		в том числе оплата труда машинистов			420	420
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	7 790	1321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 478*	*420*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3 352	3352
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022	1 510 113	3322
9.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 958	27
9.3.3	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	1 293	3
10	**245-706-1307** ***СпрСЦ 12.2023***	**Расходомер - счетчик ультразвуковой DN 80 мм (Тепловой счетчик SA-94/2)**	**шт.**	**1**	**537 884**	**537884**
11	**241-101-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**2**	**4 020**	**8040**
12	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**46**	**250**	**11500**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			172	7912
		в том числе оплата труда рабочих			86	3956
12.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4122	5 600	7908
12.2		машины и механизмы			4	184
12.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,004784	36	0
12.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004784	11 127	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004784*	*2 478*	*12*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004784	7 790	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004784*	*2 478*	*12*
12.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,535808	199	107
12.3		материалы, изделия и конструкции			74	3404
12.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00069	380 806	263
12.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00414	760 526	3149
13	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**46**	**270**	**12420**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			75	3450
		в том числе оплата труда рабочих			38	1748
13.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7636	4 533	3461
13.2		машины и механизмы			6	276
		в том числе оплата труда машинистов			1	46
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,004784	36	0
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004784	11 127	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004784*	*2 478*	*12*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009568	7 790	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009568*	*2 478*	*24*
13.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,66976	199	133
13.3		материалы, изделия и конструкции			189	8694
13.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000598	380 806	228
13.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	4,14	2 048	8479
14	**6111-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**$м^3$**	**2,68**	**171 094**	**458532**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			91 958	246447
		в том числе оплата труда рабочих			46 208	123837
14.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,40168	4 615	246449
14.2		машины и механизмы			3 168	8490
		в том числе оплата труда машинистов			990	2653
14.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	3,415392	43	147
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,070928	7 790	8343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,070928*	*2 478*	*2654*
14.3		материалы, изделия и конструкции			75 968	203594
14.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,948	566	1669
14.3.2	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	10,72	737	7901
14.3.3	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	$м^3$	2,76576	46 697	129153
14.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,10452	538 333	56267
14.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0001072	2 358 157	253
14.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	29,212	286	8355
15	**6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**$м^2$**	**100**	**1 920**	**192000**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 364	136400
		в том числе оплата труда рабочих			685	68500
15.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,4	4 209	136372
15.2		машины и механизмы			40	4000
		в том числе оплата труда машинистов			12	1200
15.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2484	1 114	277
15.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,3608	43	59
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4644	7 790	3618

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4644*	*2 478*	*1151*
15.3		материалы, изделия и конструкции			516	51600
15.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	30	1 138	34140
15.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0126	280 006	3528
15.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,26	501	631
15.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	47	286	13442
16	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м^2**	**0,115**	**552 642**	**63554**
		Скользящая опора				
17	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,06788**	**389 866**	**26464**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			363 738	24691
		в том числе оплата труда рабочих			181 074	12291
17.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3956454	4 576	24690
17.2		машины и механизмы			11 277	766
		в том числе оплата труда машинистов			848	58
17.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,1949595	424	507
17.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2712485	122	33
17.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0872394	229	20
17.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0080641	12 159	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080641*	*3 539*	*29*
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0117297	7 790	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117297*	*2 478*	*29*
17.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1700801	96	16
17.3		материалы, изделия и конструкции			14 851	1007
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	0,0012694	10 602	13
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	0,0000699	115 856	8
17.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003394	1 510 113	513
17.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,132366	309	41
17.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0400492	130	5
17.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0009503	289 955	276
17.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000021	760 526	16
17.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000407	1 054 789	43

1	2	3	4	5	6	7
17.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0020364	2 146	4
17.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001317	602 161	79
17.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006788	826	1
17.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000068	1 352 536	9
18	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,06788**	**1 113 438**	**75580**
19	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,23**	**43 091**	**9911**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			23 942	5507
		в том числе оплата труда рабочих			11 918	2741
19.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,225348	4 494	5507
19.2		машины и механизмы			18 712	4303
		в том числе оплата труда машинистов			5 310	1221
19.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,067068	14 370	964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067068*	*3 539*	*237*
19.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2441772	10 323	2521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2441772*	*2 962*	*723*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1051974	7 790	819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1051974*	*2 478*	*261*
19.3		материалы, изделия и конструкции			437	101
19.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000161	624 577	101
20	**222-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорная ОП 2**	**шт.**	**46**	**3 765**	**173190**
21	**1339-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон. прозвучивание поперечное**	**стык**	**46**	**2 913**	**133998**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 759	126914
		в том числе оплата труда рабочих			1 517	69782
21.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,38	5 205	126898
21.2		машины и механизмы			31	1426
21.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	11,7024	120	1404
21.3		материалы, изделия и конструкции			123	5658
21.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00276	778 711	2149
21.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	3,22	192	618
21.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,46	740	340
21.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0276	92 573	2555

1	2	3	4	5	6	7
22	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**160**	**343**	**54880**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			336	53760
		в том числе оплата труда рабочих			163	26080
22.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,336	6 441	53692
22.2		машины и механизмы			2	320
22.2.1	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	2,496	105	262
22.3		материалы, изделия и конструкции			5	800
22.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,032	684	22
22.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,08	128	778
22.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	684	55
22.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,032	426	14
	Раздел 3.	**Наружная теплотрасса**				**750624**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			187990
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*93058*
		машины и механизмы	тенге			31353
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7745*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			531281
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
23	**6123-0101-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,01**	**3 543 639**	**35436**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 506 198	25062
		в том числе оплата труда рабочих			1 220 385	12204
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7412	5 286	25062
23.2		машины и механизмы			1 017 149	10171
		в том числе оплата труда машинистов			235 547	2355
23.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,0422	1 368	1426
23.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1782	50	9
23.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,27	15 684	4235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27*	*3 539*	*956*
23.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0891	6 014	536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891*	*2 478*	*221*
23.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2376	12 159	2889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*3 539*	*841*

1	2	3	4	5	6	7
23.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,135	7 893	1066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135*	*2 478*	*335*
23.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	7 790	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*2 478*	*4*
23.3		материалы, изделия и конструкции			20 292	203
23.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000024	711 131	17
23.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00062	278 998	173
23.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,39	33	13
24	**241-402-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**10**	**17 532**	**175320**
25	**241-405-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° в пенополимерминеральной (ППМ) изоляции размерами 108х5-36 мм, Ст 20**	**шт.**	**4**	**38 119**	**152476**
26	**242-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**2**	**32 444**	**64888**
27	**242-203-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**43 204**	**86408**
28	**241-101-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**1**	**4 020**	**4020**
29	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,00584**	**1 113 438**	**6502**
30	**6121-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**2**	**23 772**	**47544**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			12 545	25090
		в том числе оплата труда рабочих			6 109	12218
30.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3416	5 779	25090
30.2		машины и механизмы			10 431	20862
		в том числе оплата труда машинистов			2 695	5390
30.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,404	12 068	16943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,404*	*2 962*	*4159*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4968	7 790	3870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 478*	*1231*
30.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4968	96	48
30.3		материалы, изделия и конструкции			796	1592
30.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,082	5 698	467
30.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,386	309	119
30.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 284	1005

1	2	3	4	5	6	7
31	**1339-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон. прозвучивание поперечное**	**стык**	**4**	**2 913**	**11652**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 759	11036
		в том числе оплата труда рабочих			1 517	6068
31.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	5 205	11035
31.2		машины и механизмы			31	124
31.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,0176	120	122
31.3		материалы, изделия и конструкции			123	492
31.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00024	778 711	187
31.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,28	192	54
31.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,04	740	30
31.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0024	92 573	222
32	**241-408-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков**	**комплект**	**4**	**9 747**	**38988**
		Демонтажные работы				
33	**1215-0102-1603** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Узлы элеваторные . Демонтаж**	**шт.**	**2**	**43 038**	**86076**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			43 038	86076
		в том числе оплата труда рабочих			21 238	42476
33.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	19,3428	4 450	86075
34	**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**	**м трубопровода**	**14**	**2 951**	**41314**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 909	40726
		в том числе оплата труда рабочих			1 435	20090
34.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,6908	4 202	40721
34.2		машины и механизмы			14	196
34.2.1	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,01824	96	194
34.3		материалы, изделия и конструкции			28	392
34.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,049	5 698	279
34.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3794	309	117

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом по ул.Толе би,№141
Шифр объекта 2-14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**17300,825**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6648,250	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,336	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**17300825**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6581741
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3212086*
		машины и механизмы	тенге			258493
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*66518*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8011244
		оборудование	тенге			2449348
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 336		
	Раздел 1.	**На отм.-0,000**				**5217610**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1459620
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*713647*
		машины и механизмы	тенге			77692
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22037*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1230950

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			2449348
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	304		
1	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**74 052**	**148104**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			67 469	134938
		в том числе оплата труда рабочих			32 851	65702
1.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8512	4 845	134939
1.2		машины и механизмы			1 045	2090
		в том числе оплата труда машинистов			269	538
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	257	286
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	12 159	1302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*3 539*	*379*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	7 790	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*2 478*	*159*
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 538	11076
1.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00254	408 199	1037
1.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00078	272 284	212
1.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	2 437	4874
1.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 340	4680
1.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,14	1 958	274
2	**511-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Насос центробежный(Насос для повышения давления Q-3.5 м^3/ч H=13м N=1,1кВт Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHE403-GE)**	**шт.**	**2**	**1 182 950**	**2365900**
3	**6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**24**	**4 143**	**99432**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 784	42816
		в том числе оплата труда рабочих			868	20832
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,412	5 089	42809
3.2		машины и механизмы			57	1368
		в том числе оплата труда машинистов			16	384
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	0,019968	13 091	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019968*	*2 478*	*49*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017472	12 159	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*3 539*	*62*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109824	7 790	856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109824*	*2 478*	*272*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,346944	96	33
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 302	55248
3.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,096	1 041	100
3.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,08208	309	25
3.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1272	684	87
3.3.4	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	24	2 285	54840
3.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2712	128	35
3.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1056	684	72
3.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0456	2 309	105
3.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0144	426	6
4	**6114-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**4**	**3 827**	**15308**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 784	7136
		в том числе оплата труда рабочих			868	3472
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,402	5 089	7135
4.2		машины и механизмы			57	228
		в том числе оплата труда машинистов			16	64
4.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003328	13 091	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003328*	*2 478*	*8*
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002912	12 159	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002912*	*3 539*	*10*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018304	7 790	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018304*	*2 478*	*45*
4.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,057824	96	6
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 986	7944
4.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,016	1 041	17
4.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01368	309	4
4.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0212	684	15
4.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	4	1 969	7876
4.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0276	128	4
4.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0176	684	12
4.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0076	2 309	18
4.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0024	426	1
5	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**14**	**8 944**	**125216**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7 152	100128
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	48762
5.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,4032	4 678	100124
5.2		машины и механизмы			256	3584
		в том числе оплата труда машинистов			52	728
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,096	257	1310
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2912	7 790	2268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2912*	*2 478*	*722*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	21504
5.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,96	2 284	4477
5.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0154	1 086 502	16732
5.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,028	10 452	293
6	**242-202-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**10**	**8 020**	**80200**
7	**242-306-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 40**	**шт.**	**4**	**16 528**	**66112**
8	**241-114-0103** ***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 40х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**364**	**1456**
9	**241-113-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 40х3,0 мм**	**шт.**	**6**	**1 362**	**8172**
10	**241-112-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм**	**шт.**	**24**	**477**	**11448**
11	**6114-0301-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка трубопроводов в точку узла ГВС диаметр до 40 мм**	**врезка**	**2**	**26 316**	**52632**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			24 519	49038
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	23878
11.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,2768	5 286	49037
11.2		машины и механизмы			245	490
		в том числе оплата труда машинистов			26	52
11.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8944	257	230
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7 790	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 478*	*52*
11.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0192	96	98
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 552	3104
11.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0168	5 698	96

1	2	3	4	5	6	7
11.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,074	309	23
11.3.3	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	0,8	2 874	2299
11.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,3	2 284	685
12	**6114-0301-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в действующие сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметр до 40 мм**	**врезка**	**2**	**26 316**	**52632**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			24 519	49038
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	23878
12.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,2768	5 286	49037
12.2		машины и механизмы			245	490
		в том числе оплата труда машинистов			26	52
12.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8944	257	230
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7 790	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 478*	*52*
12.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0192	96	98
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 552	3104
12.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0168	5 698	96
12.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,074	309	23
12.3.3	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	0,8	2 874	2299
12.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,3	2 284	685
13	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**4**	**250**	**1000**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			172	688
		в том числе оплата труда рабочих			86	344
13.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1228	5 600	688
13.2		машины и механизмы			4	16
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000416	36	0
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000416	11 127	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 478*	*1*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	7 790	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 478*	*1*
13.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,046592	199	9
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
13.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00006	380 806	23
13.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00036	760 526	274

1	2	3	4	5	6	7
14	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**4**	**540**	**2160**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			150	600
		в том числе оплата труда рабочих			38	152
14.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0664	4 533	301
14.2		машины и механизмы			12	48
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
14.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000416	36	0
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000416	11 127	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 478*	*1*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	7 790	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 478*	*2*
14.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,05824	199	12
14.3		материалы, изделия и конструкции			378	1512
14.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000052	380 806	20
14.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,36	2 048	737
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
15	**6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**77**	**4 143**	**319011**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 784	137368
		в том числе оплата труда рабочих			868	66836
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,9885	5 089	137344
15.2		машины и механизмы			57	4389
		в том числе оплата труда машинистов			16	1232
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	0,064064	13 091	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064064*	*2 478*	*159*
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,056056	12 159	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056056*	*3 539*	*198*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,352352	7 790	2745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,352352*	*2 478*	*873*
15.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,113112	96	107
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 302	177254
15.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,308	1 041	321
15.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,26334	309	81
15.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4081	684	279

1	2	3	4	5	6	7
15.3.4	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	77	2 285	175945
15.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,8701	128	111
15.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3388	684	232
15.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1463	2 309	338
15.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0462	426	20
16	**6114-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**130**	**3 827**	**497510**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 784	231920
		в том числе оплата труда рабочих			868	112840
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,565	5 089	231880
16.2		машины и механизмы			57	7410
		в том числе оплата труда машинистов			16	2080
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,10816	13 091	1416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10816*	*2 478*	*268*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09464	12 159	1151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09464*	*3 539*	*335*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,59488	7 790	4634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59488*	*2 478*	*1474*
16.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,87928	96	180
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 986	258180
16.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,52	1 041	541
16.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,4446	309	137
16.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,689	684	471
16.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	130	1 969	255970
16.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,897	128	115
16.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,572	684	391
16.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,247	2 309	570
16.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,078	426	33
17	**6114-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**2**	**2 941**	**5882**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 784	3568
		в том числе оплата труда рабочих			868	1736
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,701	5 089	3567
17.2		машины и механизмы			57	114

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			16	32
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001664	13 091	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*2 478*	*4*
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001456	12 159	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*3 539*	*5*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009152	7 790	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009152*	*2 478*	*23*
17.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,028912	96	3
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	2200
17.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,008	1 041	8
17.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00684	309	2
17.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0106	684	7
17.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2	1 084	2168
17.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,005	128	1
17.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0088	684	6
17.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0038	2 309	9
17.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0012	426	1
18	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**42**	**8 944**	**375648**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			7 152	300384
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	146286
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,2096	4 678	300373
18.2		машины и механизмы			256	10752
		в том числе оплата труда машинистов			52	2184
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,288	257	3929
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8736	7 790	6805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8736*	*2 478*	*2165*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	64512
18.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	5,88	2 284	13430
18.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0462	1 086 502	50196
18.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,084	10 452	878
19	**242-202-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**6 193**	**12386**
20	**242-202-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**20**	**5 949**	**118980**

1	2	3	4	5	6	7
21	**242-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**20**	**5 464**	**109280**
		Гидроизоляция трубопровода				
22	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**21,3**	**250**	**5325**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			172	3664
		в том числе оплата труда рабочих			86	1832
22.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,65391	5 600	3662
22.2		машины и механизмы			4	85
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0022152	36	0
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022152	11 127	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022152*	*2 478*	*5*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022152	7 790	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022152*	*2 478*	*5*
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2481024	199	49
22.3		материалы, изделия и конструкции			74	1576
22.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003195	380 806	122
22.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001917	760 526	1458
23	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**21,3**	**540**	**11502**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			150	3195
		в том числе оплата труда рабочих			38	809
23.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,35358	4 533	1603
23.2		машины и механизмы			12	256
		в том числе оплата труда машинистов			2	43
23.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0022152	36	0
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022152	11 127	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022152*	*2 478*	*5*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044304	7 790	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044304*	*2 478*	*11*
23.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,310128	199	62
23.3		материалы, изделия и конструкции			378	8051
23.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002769	380 806	105
23.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1,917	2 048	3926
		Теплоизоляция трубопровод				
24	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**207**	**1 806**	**373842**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 167	241569
		в том числе оплата труда рабочих			587	121509
24.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	47,1753	5 122	241632
24.2		машины и механизмы			210	43470
		в том числе оплата труда машинистов			67	13869
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,589	7 790	43538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,589*	*2 478*	*13850*
24.3		материалы, изделия и конструкции			429	88803
24.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,414	3 172	1313
24.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	31,05	2 469	76662
24.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2,9601	3 680	10893
25	**234-303-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35/32/ мм**	**м**	**77**	**392**	**30184**
26	**234-303-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм**	**м**	**130**	**330**	**42900**
		Канализация производственная бытовая КЗН- напорная				
27	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**8**	**6 439**	**51512**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 292	18336
		в том числе оплата труда рабочих			1 116	8928
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6024	5 089	18333
27.2		машины и механизмы			100	800
		в том числе оплата труда машинистов			29	232
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,011648	13 091	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011648*	*2 478*	*29*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005824	12 159	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*3 539*	*21*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,072384	7 790	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072384*	*2 478*	*179*
27.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,163904	96	16
27.3		материалы, изделия и конструкции			4 047	32376
27.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,032	1 041	33
27.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05168	309	16

1	2	3	4	5	6	7
27.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0496	684	34
27.3.4	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	8	4 020	32160
27.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,22	128	28
27.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0432	684	30
27.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0304	2 309	70
27.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0048	426	2
28	**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 мм**	**шт.**	**4**	**425**	**1700**
29	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,2**	**250**	**300**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			172	206
		в том числе оплата труда рабочих			86	103
29.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03684	5 600	206
29.2		машины и механизмы			4	5
29.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001248	36	0
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001248	11 127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 478*	*0*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001248	7 790	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 478*	*0*
29.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0139776	199	3
29.3		материалы, изделия и конструкции			74	89
29.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000018	380 806	7
29.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000108	760 526	82
30	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**1,2**	**270**	**324**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			75	90
		в том числе оплата труда рабочих			38	46
30.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01992	4 533	90
30.2		машины и механизмы			6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
30.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001248	36	0
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001248	11 127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 478*	*0*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002496	7 790	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002496*	*2 478*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,017472	199	3
30.3		материалы, изделия и конструкции			189	227
30.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000156	380 806	6
30.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,108	2 048	221
31	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка погружного дренажного насоса**	**шт.**	**2**	**74 052**	**148104**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			67 469	134938
		в том числе оплата труда рабочих			32 851	65702
31.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8512	4 845	134939
31.2		машины и механизмы			1 045	2090
		в том числе оплата труда машинистов			269	538
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	257	286
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	12 159	1302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*3 539*	*379*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	7 790	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*2 478*	*159*
31.3		материалы, изделия и конструкции			5 538	11076
31.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00254	408 199	1037
31.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00078	272 284	212
31.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	2 437	4874
31.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 340	4680
31.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,14	1 958	274
32	**511-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 $м^3$/ч, Н 4,5 м вод. ст.**	**шт.**	**2**	**41 724**	**83448**
	Раздел 2.	**Отм+0,000**				**12083215**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5122121
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2498439*
		машины и механизмы	тенге			180801
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44481*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6780294
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 032		
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
33	**6114-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**318**	**3 827**	**1216986**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 784	567312

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			868	276024
33.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	111,459	5 089	567215
33.2		машины и механизмы			57	18126
		в том числе оплата труда машинистов			16	5088
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	0,264576	13 091	3464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,264576*	*2 478*	*656*
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,231504	12 159	2815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,231504*	*3 539*	*819*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,455168	7 790	11336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,455168*	*2 478*	*3606*
33.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,597008	96	441
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 986	631548
33.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,272	1 041	1324
33.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,08756	309	336
33.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,6854	684	1153
33.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	318	1 969	626142
33.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,1942	128	281
33.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,3992	684	957
33.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,6042	2 309	1395
33.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1908	426	81
34	**6114-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**4,5**	**2 941**	**13234**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 784	8028
		в том числе оплата труда рабочих			868	3906
34.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,57725	5 089	8027
34.2		машины и механизмы			57	257
		в том числе оплата труда машинистов			16	72
34.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003744	13 091	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*2 478*	*9*
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003276	12 159	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003276*	*3 539*	*12*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020592	7 790	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020592*	*2 478*	*51*
34.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,065052	96	6
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	4950

1	2	3	4	5	6	7
34.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,018	1 041	19
34.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01539	309	5
34.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02385	684	16
34.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	4,5	1 084	4878
34.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01125	128	1
34.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0198	684	14
34.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00855	2 309	20
34.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0027	426	1
35	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**200**	**8 944**	**1788800**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			7 152	1430400
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	696600
35.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	305,76	4 678	1430345
35.2		машины и механизмы			256	51200
		в том числе оплата труда машинистов			52	10400
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	72,8	257	18710
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,16	7 790	32406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,16*	*2 478*	*10308*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	307200
35.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	28	2 284	63952
35.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,22	1 086 502	239030
35.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,4	10 452	4181
36	**242-202-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**150**	**5 949**	**892350**
37	**242-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**50**	**5 464**	**273200**
38	**6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах , диаметр 25 (15)мм**	**шт.**	**50**	**4 359**	**217950**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 958	197900
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	96350
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,17	4 927	197918
38.2		машины и механизмы			382	19100
		в том числе оплата труда машинистов			97	4850
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,88968	257	3827
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	12 159	651

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*3 539*	*190*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8746	7 790	14603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8746*	*2 478*	*4645*
38.3		материалы, изделия и конструкции			19	950
38.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0035	272 284	953
39	**241-222-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний диаметром 20(15) мм**	**шт.**	**50**	**611**	**30550**
40	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**50**	**2 207**	**110350**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			2 101	105050
		в том числе оплата труда рабочих			1 023	51150
40.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,32	4 927	105044
40.2		машины и механизмы			81	4050
		в том числе оплата труда машинистов			26	1300
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,52	7 790	4051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52*	*2 478*	*1289*
40.3		материалы, изделия и конструкции			25	1250
40.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5	684	342
40.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1	684	684
40.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,5	426	213
41	**244-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**50**	**85 757**	**4287850**
		Гидроизоляция трубопровода				
42	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**35,5**	**250**	**8875**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			172	6106
		в том числе оплата труда рабочих			86	3053
42.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,08985	5 600	6103
42.2		машины и механизмы			4	142
42.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,003692	36	0
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003692	11 127	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003692*	*2 478*	*9*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003692	7 790	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003692*	*2 478*	*9*
42.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,413504	199	82
42.3		материалы, изделия и конструкции			74	2627
42.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005325	380 806	203

1	2	3	4	5	6	7
42.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003195	760 526	2430
43	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**35,5**	**540**	**19170**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			150	5325
		в том числе оплата труда рабочих			38	1349
43.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5893	4 533	2671
43.2		машины и механизмы			12	426
		в том числе оплата труда машинистов			2	71
43.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,003692	36	0
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003692	11 127	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003692*	*2 478*	*9*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007384	7 790	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007384*	*2 478*	*18*
43.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,51688	199	103
43.3		материалы, изделия и конструкции			378	13419
43.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004615	380 806	176
43.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	3,195	2 048	6543
		Теплоизоляция трубопровод				
44	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**300**	**1 806**	**541800**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 167	350100
		в том числе оплата труда рабочих			587	176100
44.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	68,37	5 122	350191
44.2		машины и механизмы			210	63000
		в том числе оплата труда машинистов			67	20100
44.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,1	7 790	63099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1*	*2 478*	*20072*
44.3		материалы, изделия и конструкции			429	128700
44.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,6	3 172	1903
44.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	45	2 469	111105
44.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	4,29	3 680	15787
45	**234-303-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм**	**м**	**300**	**247**	**74100**
46	**6114-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Переврезка сети Т4 от квартиного счетчика ГВС на сущ.ГВС диаметр до 32 мм**	**врезка**	**50**	**26 080**	**1304000**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			24 519	1225950
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	596950
46.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	231,92	5 286	1225929
46.2		машины и механизмы			245	12250
		в том числе оплата труда машинистов			26	1300
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,36	257	5747
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,52	7 790	4051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52*	*2 478*	*1289*
46.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	25,48	96	2446
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 316	65800
46.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,42	5 698	2393
46.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,85	309	572
46.3.3	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	20	2 285	45700
46.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	7,5	2 284	17130
47	**6114-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Перевязка полотенцосушителей**	**врезка**	**50**	**26 080**	**1304000**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			24 519	1225950
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	596950
47.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	231,92	5 286	1225929
47.2		машины и механизмы			245	12250
		в том числе оплата труда машинистов			26	1300
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,36	257	5747
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,52	7 790	4051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52*	*2 478*	*1289*
47.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	25,48	96	2446
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 316	65800
47.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,42	5 698	2393
47.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,85	309	572
47.3.3	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	20	2 285	45700
47.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	7,5	2 284	17130

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Толе би №141
Шифр объекта 2-14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение и электрообоудования
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**2482,313**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	839,918	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,182	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**2482313**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			767350
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*373834*
		машины и механизмы	тенге			266502
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*72568*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1448461
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	182		
1	**1308-0104-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**2**	**90 913**	**181826**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			70 126	140252
		в том числе оплата труда рабочих			34 147	68294
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,56	5 089	140253
1.2		машины и механизмы			16 917	33834

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5 102	10204
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,696	12 159	20622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,696*	*3 539*	*6002*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,696	7 790	13212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,696*	*2 478*	*4203*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 870	7740
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00154	1 510 113	2326
1.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
1.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,032	495	16
1.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,08	609	2485
1.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
2	**247-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66**	**шт.**	**2**	**19 163**	**38326**
3	**1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**	**15 475**	**30950**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 623	21246
		в том числе оплата труда рабочих			5 173	10346
3.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 011	21247
3.2		машины и механизмы			280	560
		в том числе оплата труда машинистов			64	128
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0848	16	1
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2756	257	71
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 159	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 539*	*75*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	7 790	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 478*	*53*
3.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,424	150	64
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	9144
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 123 774	4495
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00076	1 510 113	1148
3.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
3.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018	939	17
3.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	3
3.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
3.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
3.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,028	246	7
3.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 215	170

1	2	3	4	5	6	7
3.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
3.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000094	902 233	85
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	3 436	247
4	**1308-0303-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на полу**	**шт.**	**2**	**17 414**	**34828**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			10 271	20542
		в том числе оплата труда рабочих			5 001	10002
4.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	4 845	20543
4.2		машины и механизмы			247	494
		в том числе оплата труда машинистов			64	128
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2544	16	4
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2544	257	65
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 159	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 539*	*75*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	7 790	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 478*	*53*
4.3		материалы, изделия и конструкции			6 896	13792
4.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,008	1 123 774	8990
4.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000746	1 510 113	1127
4.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	594	24
4.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	23
4.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
4.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
4.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
4.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	6
4.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 215	219
4.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,184	1 438	265
4.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	902 233	81
4.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	3 436	165
5	**1308-0305-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**2**	**5 127**	**10254**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 875	9750
		в том числе оплата труда рабочих			2 373	4746
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8444	5 286	9750
5.2		машины и механизмы			212	424

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			64	128
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 159	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 539*	*75*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	7 790	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 478*	*53*
5.3		материалы, изделия и конструкции			40	80
5.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 320	79
6	**247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2 297**	**4594**
7	**247-208-2701** ***РСНБ РК 2022***	**Пускатель электромагнитный ПМЛ 1160ДМ, 18А 230В**	**шт.**	**2**	**4 066**	**8132**
8	**247-301-0319** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM-03 PB.R, 3х230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0**	**шт.**	**2**	**43 041**	**86082**
9	**1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**10**	**781**	**7810**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			731	7310
		в том числе оплата труда рабочих			356	3560
9.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,484	4 927	7312
9.2		машины и механизмы			23	230
		в том числе оплата труда машинистов			7	70
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01166	12 159	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*3 539*	*41*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01166	7 790	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*2 478*	*29*
9.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,08586	21	2
9.3		материалы, изделия и конструкции			27	270
9.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,21	705	148
9.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,05	708	35
9.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,2	16	51
9.3.4	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,1	208	21
9.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,02	310	6
10	**1308-0206-2002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**300**	**892**	**267600**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			835	250500
		в том числе оплата труда рабочих			407	122100
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,88	4 927	250686

1	2	3	4	5	6	7
10.2		машины и механизмы			30	9000
		в том числе оплата труда машинистов			9	2700
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4452	12 159	5413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4452*	*3 539*	*1576*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4452	7 790	3468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4452*	*2 478*	*1103*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,3072	21	69
10.3		материалы, изделия и конструкции			27	8100
10.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	6,3	705	4442
10.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	1,5	708	1062
10.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	96	16	1536
10.3.4	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3	208	624
10.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,2	310	372
11	**241-207-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горениеDN 50(25мм,40мм)**	**м**	**310**	**1 310**	**406100**
12	**243-907-4801** ***РСНБ РК 2022***	**Консоль для крепления кабельного лотка или труб настенный**	**шт.**	**620**	**724**	**448880**
13	**1308-0201-0903** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**310**	**1 808**	**560480**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 025	317750
		в том числе оплата труда рабочих			499	154690
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,434	5 089	317727
13.2		машины и механизмы			716	221960
		в том числе оплата труда машинистов			191	59210
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	17,54724	8 284	145361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,54724*	*2 074*	*36393*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	17,54724	26	456
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,81176	12 159	46347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,81176*	*3 539*	*13490*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,81176	7 790	29694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,81176*	*2 478*	*9446*
13.3		материалы, изделия и конструкции			67	20770
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,124	705	87
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00248	3 382 323	8388
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02976	2 313	69
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00155	7 763 690	12034
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,025792	501	13

1	2	3	4	5	6	7
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,186	1 293	241
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01271	1 438	18
14	**243-106-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,01**	**692 777**	**6928**
15	**243-106-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66**	**км**	**0,3**	**1 274 152**	**382246**
16	**243-902-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный кабельный 40мм**	**100 шт.**	**0,4**	**12 381**	**4952**
17	**243-902-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный кабельный 25мм**	**100 шт.**	**0,16**	**14 533**	**2325**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области

Объектная смета № 2-15

(Объектный сметный расчет)

на строительство Многоэтажный жилой дом ул.Толе би №145-А

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	53090,769	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,163	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	10505,057	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-1	Строительная часть	887,922	--	--	887,922	0,078	227,762	--
2.	2-1-2	Отопление и вентиляция	4 373,752	25 047,476	--	29 421,228	0,308	1 499,788	--
3.	2-1-3	Водопровод и канализация	17 849,958	2 449,348	--	20 299,306	1,595	7 937,589	--
4.	2-1-4	Электроосвещение и электрообоудования	2 482,313	--	--	2 482,313	0,182	839,918	--
		Всего :	**25 593,945**	**27 496,824**	**--**	**53 090,769**	**2,163**	**10 505,057**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Толе би №145-А
Шифр объекта 2-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Строительная часть
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**887,922**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	227,762	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,078	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**887922**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			152001
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*75130*
		машины и механизмы	тенге			204917
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*75761*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			310649
		перевозки	тенге			220358
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		
	Раздел 1.	**Фундаменты**				**887922**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			152001
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*75130*
		машины и механизмы	тенге			204917
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*75761*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			310649

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			220358
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		
		Фундамент под узел отопления				
1	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**м^3**	**0,79**	**15 372**	**12144**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 510	2773
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	1380
1.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,72522	3 823	2773
1.2		машины и механизмы			4 955	3915
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	1175
1.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,392472	7 893	3098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,392472*	*2 478*	*973*
1.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,784944	18	14
1.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,068256	11 759	803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068256*	*2 962*	*202*
1.3		материалы, изделия и конструкции			6 907	5457
1.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,9085	6 002	5453
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1185	33	4
2	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**1,975**	**12 852**	**25383**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 054	15907
		в том числе оплата труда рабочих			4 009	7918
2.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,81807	4 166	15906
2.2		машины и механизмы			3 987	7875
		в том числе оплата труда машинистов			780	1541
2.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2284443	52	12
2.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5558598	13 091	7277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5558598*	*2 478*	*1377*
2.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,091719	257	24
2.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0057591	11 127	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057591*	*2 478*	*14*
2.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0209034	12 159	254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0209034*	*3 539*	*74*
2.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0313551	7 790	244

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0313551*	*2 478*	*78*
2.3		материалы, изделия и конструкции			811	1602
2.3.1	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	$м^3$	0,00079	115 555	91
2.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001975	64 460	13
2.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0144175	33	0
2.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,09875	2 284	226
2.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0711	5 539	394
2.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,20145	2 146	432
2.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0395	826	33
2.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05925	7 007	415
3	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**2,004625**	**22 655**	**45415**
		АНКЕР				
4	**6103-0701-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,00192**	**637 743**	**1224**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			583 165	1120
		в том числе оплата труда рабочих			290 308	557
4.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2446848	4 576	1120
4.2		машины и механизмы			3 365	7
		в том числе оплата труда машинистов			849	2
4.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0033592	257	1
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004562	12 159	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004562*	*3 539*	*2*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000064	7 790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000064*	*2 478*	*0*
4.3		материалы, изделия и конструкции			51 213	98
4.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00384	2 284	9
4.3.2	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0001728	427 121	74
4.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000192	820 354	16
5	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**9,9**	**4 672**	**46253**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 122	11108
		в том числе оплата труда рабочих			559	5534
5.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2671	4 901	11111
5.2		машины и механизмы			40	397
		в том числе оплата труда машинистов			5	50

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,208494	1 114	232
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021384	7 790	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021384*	*2 478*	*53*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	34749
5.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	23,76	1 351	32100
5.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,001584	210 395	333
5.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,002376	973 152	2312
		Фундамент под ГВС				
6	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**$м^3$**	**0,483**	**15 372**	**7425**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 510	1695
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	844
6.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,443394	3 823	1695
6.2		машины и механизмы			4 955	2393
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	718
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2399544	7 893	1894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2399544*	*2 478*	*595*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4799088	18	9
6.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0417312	11 759	491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0417312*	*2 962*	*124*
6.3		материалы, изделия и конструкции			6 907	3336
6.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,55545	6 002	3334
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07245	33	2
7	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**1,2075**	**12 852**	**15519**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			8 054	9725
		в том числе оплата труда рабочих			4 009	4841
7.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,334339	4 166	9725
7.2		машины и механизмы			3 987	4814
		в том числе оплата труда машинистов			780	942
7.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1396691	52	7
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	0,3398485	13 091	4449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3398485*	*2 478*	*842*
7.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0560763	257	14

1	2	3	4	5	6	7
7.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0035211	11 127	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035211*	*2 478*	*9*
7.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0127802	12 159	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127802*	*3 539*	*45*
7.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0191703	7 790	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191703*	*2 478*	*48*
7.3		материалы, изделия и конструкции			811	979
7.3.1	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	$м^3$	0,000483	115 555	56
7.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001208	64 460	8
7.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0088148	33	0
7.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,060375	2 284	138
7.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,04347	5 539	241
7.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,123165	2 146	264
7.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02415	826	20
7.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,036225	7 007	254
8	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**1,16725**	**22 655**	**26444**
		АНКЕР				
9	**6103-0701-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,00192**	**637 743**	**1224**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			583 165	1120
		в том числе оплата труда рабочих			290 308	557
9.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2446848	4 576	1120
9.2		машины и механизмы			3 365	7
		в том числе оплата труда машинистов			849	2
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0033592	257	1
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004562	12 159	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004562*	*3 539*	*2*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000064	7 790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000064*	*2 478*	*0*
9.3		материалы, изделия и конструкции			51 213	98
9.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00384	2 284	9
9.3.2	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0001728	427 121	74
9.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000192	820 354	16
10	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**6,7**	**4 672**	**31302**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 122	7517

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			559	3745
10.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5343	4 901	7520
10.2		машины и механизмы			40	269
		в том числе оплата труда машинистов			5	34
10.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,141102	1 114	157
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014472	7 790	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014472*	*2 478*	*36*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	23517
10.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	16,08	1 351	21724
10.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,001072	210 395	226
10.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001608	973 152	1565
		Дренажный приямок				
11	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную под приямок**	**м^3**	**5**	**6 917**	**34585**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 917	34585
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	16655
11.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,316	4 159	34586
12	**6109-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	**м^3**	**0,16**	**17 048**	**2728**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			12 209	1953
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	982
12.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,51584	3 787	1953
12.2		машины и механизмы			4 834	774
		в том числе оплата труда машинистов			1 417	227
12.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014976	11 127	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014976*	*2 478*	*37*
12.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,076544	7 893	604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076544*	*2 478*	*190*
12.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,154752	18	3
12.3		материалы, изделия и конструкции			5	1
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,024	33	1
13	**211-301-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,16**	**5 313**	**850**
14	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,098**	**32 513**	**3186**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
14.1		затраты на труд рабочих			5 084	498
		в том числе оплата труда рабочих			2 531	248
14.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,142884	3 487	498
14.2		машины и механизмы			2 569	252
		в том числе оплата труда машинистов			485	48
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0190512	13 091	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190512*	*2 478*	*47*
14.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0508032	26	1
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001376	7 790	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001376*	*2 478*	*0*
14.3		материалы, изделия и конструкции			24 860	2436
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000196	33	0
14.3.2	212-101-0610	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,09996	22 655	2265
14.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0245	7 007	172
15	**6103-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стены и перегородки бетонной, высота до 3 м, толщина до 500 мм**	**$м^3$**	**0,58**	**34 867**	**20223**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			23 771	13787
		в том числе оплата труда рабочих			11 832	6863
15.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,244752	4 249	13787
15.2		машины и механизмы			5 081	2947
		в том числе оплата труда машинистов			964	559
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1930565	52	10
15.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2213698	13 091	2898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2213698*	*2 478*	*549*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016913	11 127	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016913*	*2 478*	*4*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008143	12 159	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008143*	*3 539*	*3*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013781	7 790	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013781*	*2 478*	*3*
15.3		материалы, изделия и конструкции			6 015	3489
15.3.1	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	$м^3$	0,000812	117 814	96
15.3.2	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	$м^3$	0,008932	115 555	1032
15.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002378	64 460	15
15.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000522	1 510 113	788

1	2	3	4	5	6	7
15.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0007192	33	0
15.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4292	3 059	1313
15.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2958	826	244
16	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,5916**	**21 737**	**12860**
17	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,025376**	**448 844**	**11390**
18	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**8,96**	**4 672**	**41861**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 122	10053
		в том числе оплата труда рабочих			559	5009
18.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,05184	4 901	10056
18.2		машины и механизмы			40	359
		в том числе оплата труда машинистов			5	45
18.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1886976	1 114	210
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0193536	7 790	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0193536*	*2 478*	*48*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	31450
18.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	21,504	1 351	29052
18.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0014336	210 395	302
18.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0021504	973 152	2093
19	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**11,6**	**5 643**	**65459**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			877	10173
		в том числе оплата труда рабочих			437	5069
19.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3954	4 249	10178
19.2		машины и механизмы			17	197
		в том числе оплата труда машинистов			3	35
19.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,06264	150	9
19.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,006264	21 994	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006264*	*4 230*	*27*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006264	7 790	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006264*	*2 478*	*16*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 749	55088
19.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,29	15 733	4563
19.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,016	695	2096

1	2	3	4	5	6	7
19.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	35,844	1 351	48425
20	**261-105-0116** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97**	**$м^2$**	**26,68**		
21	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**26,68**	**435**	**11606**
		Кронштейн теплоузла				
22	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,08244**	**388 698**	**32044**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			363 738	29987
		в том числе оплата труда рабочих			181 074	14928
22.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5529907	4 576	29986
22.2		машины и механизмы			11 277	930
		в том числе оплата труда машинистов			848	70
22.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,4512738	424	615
22.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3294302	122	40
22.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1059519	229	24
22.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0097939	12 159	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097939*	*3 539*	*35*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142456	7 790	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142456*	*2 478*	*35*
22.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2065617	96	20
22.3		материалы, изделия и конструкции			13 683	1127
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	0,0015416	10 602	16
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	$м^3$	0,0000849	115 856	10
22.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004122	1 510 113	622
22.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,160758	309	50
22.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0486396	130	6
22.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0011542	289 955	335
22.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000256	760 526	19
22.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000495	1 054 789	52
22.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0024732	2 146	5
22.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0008244	826	1
22.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000082	1 352 536	11

1	2	3	4	5	6	7
23	**214-203-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П**	**т**	**0,08244**	**468 915**	**38657**
24	**414-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**т**	**115,19**	**1 353**	**155852**
25	**412-101-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1 151,9**	**56**	**64506**
26	**6101-0210-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выкачка воды из подвала**	**$м^3$**	**43,7**	**4 114**	**179782**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			4 114	179781
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	70313
26.1.1	325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	134,98056	1 332	179794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*40,494168*	*521*	*70325*

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Толе би №145-А
Шифр объекта 2-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**29421,228**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1499,788	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,308	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**29421228**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1476740
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*735017*
		машины и механизмы	тенге			91368
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23048*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2805643
		оборудование	тенге			25047476
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	308		
Раздел 1.		**Индивидуальный теловой пункт**				**25320706**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			145006
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*70609*
		машины и механизмы	тенге			10512
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2964*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			117712

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			25047476
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
1	**6116-0603-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка узлов тепловых элеваторных номером**	**шт.**	**2**	**136 615**	**273230**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			72 503	145006
		в том числе оплата труда рабочих			35 304	70608
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,494	5 089	145006
1.2		машины и механизмы			5 256	10512
		в том числе оплата труда машинистов			1 482	2964
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,21424	16	3
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,235024	257	831
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,342784	12 159	4168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,342784*	*3 539*	*1213*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,706992	7 790	5507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,706992*	*2 478*	*1752*
1.3		материалы, изделия и конструкции			58 856	117712
1.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,048	16 410	788
1.3.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0006	1 155 636	693
1.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0022	272 284	599
1.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	684	68
1.3.5	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	8	4 366	34928
1.3.6	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	88	775	68200
1.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,16	33	38
1.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2	684	137
1.3.9	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01096	1 086 502	11908
1.3.10	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,008	38 821	311
1.3.11	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1	426	43
2	**Прайс-лист**	**Индивидуально-тепловой пункт**	**комлпект**	**2**	**12 523 737,93**	**25047476**
Раздел 2.		**Теплоснабжение**				**3379408**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1172834
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*585702*
		машины и механизмы	тенге			49643
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12339*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2156930
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	242		

1	2	3	4	5	6	7
3	**6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.**	**м**	**150**	**4 170**	**625500**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 912	586800
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	285750
3.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113,1	5 188	586763
3.2		машины и механизмы			198	29700
		в том числе оплата труда машинистов			47	7050
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	0,4212	13 091	5514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4212*	*2 478*	*1044*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	12 159	1897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156*	*3 539*	*552*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,184	7 790	17013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,184*	*2 478*	*5412*
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	54,4752	96	5230
3.3		материалы, изделия и конструкции			60	9000
3.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0315	19 426	612
3.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,75	1 041	781
3.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,915	5 698	5214
3.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,005	309	311
3.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	16,485	128	2110
4	**241-102-0161** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**116**	**3 150**	**365400**
5	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**34**	**4 330**	**147220**
6	**242-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**4**	**32 444**	**129776**
7	**242-203-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**шт.**	**2**	**27 993**	**55986**
8	**242-203-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**8**	**43 204**	**345632**
9	**1311-0203-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 80 мм. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**1**	**21 298**	**21298**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			16 625	16625
		в том числе оплата труда рабочих			9 141	9141
9.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	3 921	16625

1	2	3	4	5	6	7
9.2		машины и механизмы			1 321	1321
		в том числе оплата труда машинистов			420	420
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	7 790	1321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 478*	*420*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3 352	3352
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022	1 510 113	3322
9.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 958	27
9.3.3	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	1 293	3
10	**245-706-1307** ***СпрСЦ 12.2023***	**Расходомер - счетчик ультразвуковой DN 80 мм (Тепловой счетчик SA-94/2)**	**шт.**	**1**	**537 884**	**537884**
11	**241-101-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**2**	**4 020**	**8040**
12	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**43**	**250**	**10750**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			172	7396
		в том числе оплата труда рабочих			86	3698
12.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3201	5 600	7393
12.2		машины и механизмы			4	172
12.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,004472	36	0
12.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004472	11 127	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004472*	*2 478*	*11*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004472	7 790	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004472*	*2 478*	*11*
12.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,500864	199	100
12.3		материалы, изделия и конструкции			74	3182
12.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000645	380 806	246
12.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00387	760 526	2943
13	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**43**	**270**	**11610**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			75	3225
		в том числе оплата труда рабочих			38	1634
13.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7138	4 533	3236
13.2		машины и механизмы			6	258
		в том числе оплата труда машинистов			1	43
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,004472	36	0
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004472	11 127	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004472*	*2 478*	*11*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008944	7 790	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008944*	*2 478*	*22*
13.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,62608	199	125
13.3		материалы, изделия и конструкции			189	8127
13.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000559	380 806	213
13.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	3,87	2 048	7926
14	**6111-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**$м^3$**	**2,5**	**171 094**	**427735**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			91 958	229895
		в том числе оплата труда рабочих			46 208	115520
14.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,815	4 615	229896
14.2		машины и механизмы			3 168	7920
		в том числе оплата труда машинистов			990	2475
14.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	3,186	43	137
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,999	7 790	7782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,999*	*2 478*	*2476*
14.3		материалы, изделия и конструкции			75 968	189920
14.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,75	566	1557
14.3.2	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	10	737	7370
14.3.3	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	$м^3$	2,58	46 697	120478
14.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0975	538 333	52487
14.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0001	2 358 157	236
14.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	27,25	286	7794
15	**6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**$м^2$**	**94**	**1 920**	**180480**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 364	128216
		в том числе оплата труда рабочих			685	64390
15.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,456	4 209	128189
15.2		машины и механизмы			40	3760
		в том числе оплата труда машинистов			12	1128
15.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,233496	1 114	260
15.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,279152	43	55
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,436536	7 790	3401

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,436536*	*2 478*	*1082*
15.3		материалы, изделия и конструкции			516	48504
15.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	28,2	1 138	32092
15.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,011844	280 006	3316
15.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,1844	501	593
15.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	44,18	286	12635
16	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м^2**	**0,1081**	**552 642**	**59741**
		Скользящая опора				
17	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,06492**	**389 866**	**25310**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			363 738	23614
		в том числе оплата труда рабочих			181 074	11755
17.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,160361	4 576	23614
17.2		машины и механизмы			11 277	732
		в том числе оплата труда машинистов			848	55
17.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,1428517	424	485
17.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2594203	122	32
17.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0834352	229	19
17.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0077125	12 159	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077125*	*3 539*	*27*
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112182	7 790	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112182*	*2 478*	*28*
17.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1626636	96	16
17.3		материалы, изделия и конструкции			14 851	964
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	0,001214	10 602	13
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	0,0000669	115 856	8
17.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003246	1 510 113	490
17.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,126594	309	39
17.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0383028	130	5
17.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0009089	289 955	264
17.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000201	760 526	15
17.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000039	1 054 789	41

1	2	3	4	5	6	7
17.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0019476	2 146	4
17.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001259	602 161	76
17.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006492	826	1
17.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000065	1 352 536	9
18	**222-519-0201** *РСНБ РК 2022*	**Опоры скользящие**	**т**	**0,06492**	**1 113 438**	**72284**
19	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,22**	**43 091**	**9480**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			23 942	5267
		в том числе оплата труда рабочих			11 918	2622
19.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,172072	4 494	5267
19.2		машины и механизмы			18 712	4116
		в том числе оплата труда машинистов			5 310	1168
19.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,064152	14 370	922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064152*	*3 539*	*227*
19.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2335608	10 323	2411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2335608*	*2 962*	*692*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1006236	7 790	784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1006236*	*2 478*	*249*
19.3		материалы, изделия и конструкции			437	96
19.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000154	624 577	96
20	**222-203-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорная ОП 2**	**шт.**	**44**	**3 765**	**165660**
21	**1339-0201-0504** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон. прозвучивание поперечное**	**стык**	**44**	**2 913**	**128172**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 759	121396
		в том числе оплата труда рабочих			1 517	66748
21.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23,32	5 205	121381
21.2		машины и механизмы			31	1364
21.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	11,1936	120	1343
21.3		материалы, изделия и конструкции			123	5412
21.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00264	778 711	2056
21.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	3,08	192	591
21.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,44	740	326
21.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0264	92 573	2444

1	2	3	4	5	6	7
22	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**150**	**343**	**51450**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			336	50400
		в том числе оплата труда рабочих			163	24450
22.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,815	6 441	50336
22.2		машины и механизмы			2	300
22.2.1	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	2,34	105	246
22.3		материалы, изделия и конструкции			5	750
22.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	684	21
22.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,7	128	730
22.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,075	684	51
22.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426	13
	Раздел 3.	**Наружная теплотрасса**				**721114**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			158900
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*78706*
		машины и механизмы	тенге			31213
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7745*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			531001
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		
23	**6123-0101-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,01**	**3 543 639**	**35436**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 506 198	25062
		в том числе оплата труда рабочих			1 220 385	12204
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7412	5 286	25062
23.2		машины и механизмы			1 017 149	10171
		в том числе оплата труда машинистов			235 547	2355
23.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,0422	1 368	1426
23.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1782	50	9
23.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,27	15 684	4235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27*	*3 539*	*956*
23.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0891	6 014	536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891*	*2 478*	*221*
23.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2376	12 159	2889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*3 539*	*841*

1	2	3	4	5	6	7
23.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,135	7 893	1066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135*	*2 478*	*335*
23.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	7 790	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*2 478*	*4*
23.3		материалы, изделия и конструкции			20 292	203
23.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000024	711 131	17
23.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00062	278 998	173
23.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,39	33	13
24	**241-402-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**10**	**17 532**	**175320**
25	**241-405-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° в пенополимерминеральной (ППМ) изоляции размерами 108х5-36 мм, Ст 20**	**шт.**	**4**	**38 119**	**152476**
26	**242-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**2**	**32 444**	**64888**
27	**242-203-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**43 204**	**86408**
28	**241-101-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**1**	**4 020**	**4020**
29	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,00584**	**1 113 438**	**6502**
30	**6121-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**2**	**23 772**	**47544**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			12 545	25090
		в том числе оплата труда рабочих			6 109	12218
30.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3416	5 779	25090
30.2		машины и механизмы			10 431	20862
		в том числе оплата труда машинистов			2 695	5390
30.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,404	12 068	16943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,404*	*2 962*	*4159*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4968	7 790	3870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 478*	*1231*
30.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4968	96	48
30.3		материалы, изделия и конструкции			796	1592
30.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,082	5 698	467
30.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,386	309	119
30.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 284	1005

1	2	3	4	5	6	7
31	**1339-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон. прозвучивание поперечное**	**стык**	**4**	**2 913**	**11652**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 759	11036
		в том числе оплата труда рабочих			1 517	6068
31.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	5 205	11035
31.2		машины и механизмы			31	124
31.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,0176	120	122
31.3		материалы, изделия и конструкции			123	492
31.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00024	778 711	187
31.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,28	192	54
31.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,04	740	30
31.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0024	92 573	222
32	**241-408-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков**	**комплект**	**4**	**9 747**	**38988**
		Демонтажные работы				
33	**1215-0102-1603** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Узлы элеваторные . Демонтаж**	**шт.**	**2**	**43 038**	**86076**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			43 038	86076
		в том числе оплата труда рабочих			21 238	42476
33.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	19,3428	4 450	86075
34	**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**	**м трубопровода**	**4**	**2 951**	**11804**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 909	11636
		в том числе оплата труда рабочих			1 435	5740
34.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,7688	4 202	11635
34.2		машины и механизмы			14	56
34.2.1	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,57664	96	55
34.3		материалы, изделия и конструкции			28	112
34.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,014	5 698	80
34.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1084	309	34

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом по ул.Толе Би,№145-А
Шифр объекта 2-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**20299,306**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7937,589	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,595	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**20299306**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7856398
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3834589*
		машины и механизмы	тенге			314041
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*81201*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9679519
		оборудование	тенге			2449348
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 595		
	Раздел 1.	**На отм.-0,000**				**5585082**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1602522
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*783661*
		машины и механизмы	тенге			87414
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24829*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1445797

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			2449348
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	334		
1	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**74 052**	**148104**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			67 469	134938
		в том числе оплата труда рабочих			32 851	65702
1.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8512	4 845	134939
1.2		машины и механизмы			1 045	2090
		в том числе оплата труда машинистов			269	538
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	257	286
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	12 159	1302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*3 539*	*379*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	7 790	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*2 478*	*159*
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 538	11076
1.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00254	408 199	1037
1.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00078	272 284	212
1.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	2 437	4874
1.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 340	4680
1.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,14	1 958	274
2	**511-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Насос центробежный(Насос для повышения давления Q-3.5 м^3/ч H=13м N=1,1кВт Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHE403-GE)**	**шт.**	**2**	**1 182 950**	**2365900**
3	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 40 мм.**	**м**	**24**	**4 733**	**113592**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 784	42816
		в том числе оплата труда рабочих			868	20832
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,412	5 089	42809
3.2		машины и механизмы			57	1368
		в том числе оплата труда машинистов			16	384
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	0,019968	13 091	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019968*	*2 478*	*49*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017472	12 159	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*3 539*	*62*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109824	7 790	856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109824*	*2 478*	*272*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,346944	96	33
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 892	69408
3.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,096	1 041	100
3.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,08208	309	25
3.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1272	684	87
3.3.4	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	24	2 874	68976
3.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4224	128	54
3.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1056	684	72
3.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0456	2 309	105
3.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0144	426	6
4	**6114-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**4**	**3 827**	**15308**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 784	7136
		в том числе оплата труда рабочих			868	3472
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,402	5 089	7135
4.2		машины и механизмы			57	228
		в том числе оплата труда машинистов			16	64
4.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003328	13 091	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003328*	*2 478*	*8*
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002912	12 159	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002912*	*3 539*	*10*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018304	7 790	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018304*	*2 478*	*45*
4.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,057824	96	6
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 986	7944
4.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,016	1 041	17
4.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01368	309	4
4.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0212	684	15
4.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	4	1 969	7876
4.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0276	128	4
4.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0176	684	12
4.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0076	2 309	18
4.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0024	426	1
5	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**14**	**8 944**	**125216**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7 152	100128
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	48762
5.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,4032	4 678	100124
5.2		машины и механизмы			256	3584
		в том числе оплата труда машинистов			52	728
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,096	257	1310
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2912	7 790	2268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2912*	*2 478*	*722*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	21504
5.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,96	2 284	4477
5.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0154	1 086 502	16732
5.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,028	10 452	293
6	**242-202-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**10**	**8 020**	**80200**
7	**242-306-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 40**	**шт.**	**4**	**16 528**	**66112**
8	**241-114-0103** ***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 40х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**364**	**1456**
9	**241-113-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 40х3,0 мм**	**шт.**	**6**	**1 362**	**8172**
10	**241-112-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм**	**шт.**	**24**	**477**	**11448**
11	**6114-0301-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка трубопроводов в точку узла ГВС диаметр до 40 мм**	**врезка**	**2**	**26 316**	**52632**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			24 519	49038
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	23878
11.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,2768	5 286	49037
11.2		машины и механизмы			245	490
		в том числе оплата труда машинистов			26	52
11.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8944	257	230
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7 790	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 478*	*52*
11.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0192	96	98
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 552	3104
11.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0168	5 698	96

1	2	3	4	5	6	7
11.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,074	309	23
11.3.3	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	0,8	2 874	2299
11.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,3	2 284	685
12	**6114-0301-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в действующие сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметр до 40 мм**	**врезка**	**2**	**26 316**	**52632**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			24 519	49038
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	23878
12.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,2768	5 286	49037
12.2		машины и механизмы			245	490
		в том числе оплата труда машинистов			26	52
12.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8944	257	230
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7 790	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 478*	*52*
12.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0192	96	98
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 552	3104
12.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0168	5 698	96
12.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,074	309	23
12.3.3	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	0,8	2 874	2299
12.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,3	2 284	685
13	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**4**	**250**	**1000**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			172	688
		в том числе оплата труда рабочих			86	344
13.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1228	5 600	688
13.2		машины и механизмы			4	16
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000416	36	0
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000416	11 127	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 478*	*1*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	7 790	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 478*	*1*
13.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,046592	199	9
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
13.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00006	380 806	23
13.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00036	760 526	274

1	2	3	4	5	6	7
14	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**4**	**540**	**2160**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			150	600
		в том числе оплата труда рабочих			38	152
14.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0664	4 533	301
14.2		машины и механизмы			12	48
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
14.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000416	36	0
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000416	11 127	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 478*	*1*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	7 790	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 478*	*2*
14.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,05824	199	12
14.3		материалы, изделия и конструкции			378	1512
14.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000052	380 806	20
14.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,36	2 048	737
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
15	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 40 мм.**	**м**	**87**	**4 733**	**411771**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 784	155208
		в том числе оплата труда рабочих			868	75516
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,4935	5 089	155181
15.2		машины и механизмы			57	4959
		в том числе оплата труда машинистов			16	1392
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	0,072384	13 091	948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072384*	*2 478*	*179*
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,063336	12 159	770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063336*	*3 539*	*224*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,398112	7 790	3101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,398112*	*2 478*	*987*
15.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,257672	96	121
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 892	251604
15.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,348	1 041	362
15.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,29754	309	92
15.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4611	684	315

1	2	3	4	5	6	7
15.3.4	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	87	2 874	250038
15.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,5312	128	196
15.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3828	684	262
15.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1653	2 309	382
15.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0522	426	22
16	**6114-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**148,5**	**3 827**	**568310**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 784	264924
		в том числе оплата труда рабочих			868	128898
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,04925	5 089	264879
16.2		машины и механизмы			57	8465
		в том числе оплата труда машинистов			16	2376
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,123552	13 091	1617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,123552*	*2 478*	*306*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,108108	12 159	1314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108108*	*3 539*	*383*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,679536	7 790	5294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,679536*	*2 478*	*1684*
16.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,146716	96	206
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 986	294921
16.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,594	1 041	618
16.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,50787	309	157
16.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,78705	684	538
16.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	148,5	1 969	292397
16.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,02465	128	131
16.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6534	684	447
16.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,28215	2 309	651
16.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0891	426	38
17	**6114-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**2,4**	**2 941**	**7058**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 784	4282
		в том числе оплата труда рабочих			868	2083
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8412	5 089	4281
17.2		машины и механизмы			57	136

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			16	38
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0019968	13 091	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019968*	*2 478*	*5*
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017472	12 159	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*3 539*	*6*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109824	7 790	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109824*	*2 478*	*27*
17.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0346944	96	3
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	2640
17.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0096	1 041	10
17.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,008208	309	3
17.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01272	684	9
17.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2,4	1 084	2602
17.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,006	128	1
17.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01056	684	7
17.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00456	2 309	11
17.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00144	426	1
18	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**50**	**8 944**	**447200**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			7 152	357600
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	174150
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,44	4 678	357586
18.2		машины и механизмы			256	12800
		в том числе оплата труда машинистов			52	2600
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,2	257	4677
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,04	7 790	8102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,04*	*2 478*	*2577*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	76800
18.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	7	2 284	15988
18.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,055	1 086 502	59758
18.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,1	10 452	1045
19	**242-202-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**8 020**	**16040**
20	**242-202-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**24**	**5 949**	**142776**

1	2	3	4	5	6	7
21	**242-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**24**	**5 464**	**131136**
		Гидроизоляция трубопровода				
22	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**24**	**250**	**6000**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			172	4128
		в том числе оплата труда рабочих			86	2064
22.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7368	5 600	4126
22.2		машины и механизмы			4	96
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002496	36	0
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002496	11 127	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*2 478*	*6*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002496	7 790	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*2 478*	*6*
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,279552	199	56
22.3		материалы, изделия и конструкции			74	1776
22.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00036	380 806	137
22.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00216	760 526	1643
23	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**24**	**540**	**12960**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			150	3600
		в том числе оплата труда рабочих			38	912
23.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3984	4 533	1806
23.2		машины и механизмы			12	288
		в том числе оплата труда машинистов			2	48
23.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002496	36	0
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002496	11 127	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*2 478*	*6*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004992	7 790	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004992*	*2 478*	*12*
23.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,34944	199	70
23.3		материалы, изделия и конструкции			378	9072
23.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000312	380 806	119
23.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	2,16	2 048	4424
		Теплоизоляция трубопровод				
24	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**235,5**	**1 806**	**425313**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 167	274828
		в том числе оплата труда рабочих			587	138239
24.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,67045	5 122	274900
24.2		машины и механизмы			210	49454
		в том числе оплата труда машинистов			67	15778
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,3585	7 790	49533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3585*	*2 478*	*15756*
24.3		материалы, изделия и конструкции			429	101030
24.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,471	3 172	1494
24.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	35,325	2 469	87217
24.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,36765	3 680	12393
25	**234-303-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм**	**м**	**87**	**439**	**38193**
26	**234-303-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм**	**м**	**148,5**	**330**	**49005**
		Канализация производственная бытовая КЗН- напорная				
27	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**8**	**6 439**	**51512**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 292	18336
		в том числе оплата труда рабочих			1 116	8928
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6024	5 089	18333
27.2		машины и механизмы			100	800
		в том числе оплата труда машинистов			29	232
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,011648	13 091	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011648*	*2 478*	*29*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005824	12 159	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*3 539*	*21*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,072384	7 790	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072384*	*2 478*	*179*
27.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,163904	96	16
27.3		материалы, изделия и конструкции			4 047	32376
27.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,032	1 041	33
27.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05168	309	16

1	2	3	4	5	6	7
27.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0496	684	34
27.3.4	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	8	4 020	32160
27.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,22	128	28
27.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0432	684	30
27.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0304	2 309	70
27.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0048	426	2
28	**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 мм**	**шт.**	**4**	**425**	**1700**
29	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,2**	**250**	**300**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			172	206
		в том числе оплата труда рабочих			86	103
29.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03684	5 600	206
29.2		машины и механизмы			4	5
29.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001248	36	0
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001248	11 127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 478*	*0*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001248	7 790	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 478*	*0*
29.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0139776	199	3
29.3		материалы, изделия и конструкции			74	89
29.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000018	380 806	7
29.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000108	760 526	82
30	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**1,2**	**270**	**324**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			75	90
		в том числе оплата труда рабочих			38	46
30.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01992	4 533	90
30.2		машины и механизмы			6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
30.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001248	36	0
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001248	11 127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 478*	*0*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002496	7 790	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002496*	*2 478*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,017472	199	3
30.3		материалы, изделия и конструкции			189	227
30.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000156	380 806	6
30.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,108	2 048	221
31	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка погружного дренажного насоса**	**шт.**	**2**	**74 052**	**148104**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			67 469	134938
		в том числе оплата труда рабочих			32 851	65702
31.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8512	4 845	134939
31.2		машины и механизмы			1 045	2090
		в том числе оплата труда машинистов			269	538
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	257	286
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	12 159	1302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*3 539*	*379*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	7 790	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*2 478*	*159*
31.3		материалы, изделия и конструкции			5 538	11076
31.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00254	408 199	1037
31.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00078	272 284	212
31.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	2 437	4874
31.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 340	4680
31.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,14	1 958	274
32	**511-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 $м^3$/ч, Н 4,5 м вод. ст.**	**шт.**	**2**	**41 724**	**83448**
	Раздел 2.	**Отм+0,000**				**14714224**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6253876
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3050928*
		машины и механизмы	тенге			226627
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*56372*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8233722
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 261		
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
33	**6114-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**417,6**	**3 827**	**1598155**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 784	744998

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			868	362477
33.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	146,3688	5 089	744871
33.2		машины и механизмы			57	23804
		в том числе оплата труда машинистов			16	6682
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	0,3474432	13 091	4548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3474432*	*2 478*	*861*
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3040128	12 159	3696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3040128*	*3 539*	*1076*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9109376	7 790	14886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9109376*	*2 478*	*4735*
33.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,0368256	96	580
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 986	829354
33.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,6704	1 041	1739
33.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,428192	309	441
33.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,21328	684	1514
33.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	417,6	1 969	822254
33.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,88144	128	369
33.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,83744	684	1257
33.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,79344	2 309	1832
33.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,25056	426	107
34	**6114-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**5,4**	**2 941**	**15881**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 784	9634
		в том числе оплата труда рабочих			868	4687
34.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8927	5 089	9632
34.2		машины и механизмы			57	307
		в том числе оплата труда машинистов			16	86
34.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0044928	13 091	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044928*	*2 478*	*11*
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0039312	12 159	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039312*	*3 539*	*14*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0247104	7 790	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0247104*	*2 478*	*61*
34.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0780624	96	7
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	5940

1	2	3	4	5	6	7
34.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0216	1 041	22
34.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,018468	309	6
34.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02862	684	20
34.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	5,4	1 084	5854
34.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0135	128	2
34.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02376	684	16
34.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,01026	2 309	24
34.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00324	426	1
35	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**240**	**8 944**	**2146560**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			7 152	1716480
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	835920
35.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	366,912	4 678	1716414
35.2		машины и механизмы			256	61440
		в том числе оплата труда машинистов			52	12480
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	87,36	257	22452
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,992	7 790	38888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,992*	*2 478*	*12370*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	368640
35.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	33,6	2 284	76742
35.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,264	1 086 502	286837
35.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,48	10 452	5017
36	**242-202-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**180**	**5 949**	**1070820**
37	**242-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**60**	**5 464**	**327840**
38	**6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах , диаметр 25 (15)мм**	**шт.**	**60**	**4 359**	**261540**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 958	237480
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	115620
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,204	4 927	237501
38.2		машины и механизмы			382	22920
		в том числе оплата труда машинистов			97	5820
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,867616	257	4592
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,064272	12 159	781

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*3 539*	*227*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,24952	7 790	17524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,24952*	*2 478*	*5574*
38.3		материалы, изделия и конструкции			19	1140
38.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0042	272 284	1144
39	**241-222-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний диаметром 20(15) мм**	**шт.**	**60**	**611**	**36660**
40	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**60**	**2 207**	**132420**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			2 101	126060
		в том числе оплата труда рабочих			1 023	61380
40.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,584	4 927	126052
40.2		машины и механизмы			81	4860
		в том числе оплата труда машинистов			26	1560
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,624	7 790	4861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,624*	*2 478*	*1546*
40.3		материалы, изделия и конструкции			25	1500
40.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,6	684	410
40.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	684	821
40.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,6	426	256
41	**244-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**60**	**85 757**	**5145420**
		Гидроизоляция трубопровода				
42	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**46**	**250**	**11500**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			172	7912
		в том числе оплата труда рабочих			86	3956
42.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4122	5 600	7908
42.2		машины и механизмы			4	184
42.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,004784	36	0
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004784	11 127	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004784*	*2 478*	*12*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004784	7 790	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004784*	*2 478*	*12*
42.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,535808	199	107
42.3		материалы, изделия и конструкции			74	3404
42.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00069	380 806	263

1	2	3	4	5	6	7
42.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00414	760 526	3149
43	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**46**	**540**	**24840**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			150	6900
		в том числе оплата труда рабочих			38	1748
43.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7636	4 533	3461
43.2		машины и механизмы			12	552
		в том числе оплата труда машинистов			2	92
43.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,004784	36	0
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004784	11 127	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004784*	*2 478*	*12*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009568	7 790	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009568*	*2 478*	*24*
43.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,66976	199	133
43.3		материалы, изделия и конструкции			378	17388
43.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000598	380 806	228
43.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	4,14	2 048	8479
		Теплоизоляция трубопровод				
44	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**396**	**1 806**	**715176**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 167	462132
		в том числе оплата труда рабочих			587	232452
44.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	90,2484	5 122	462252
44.2		машины и механизмы			210	83160
		в том числе оплата труда машинистов			67	26532
44.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,692	7 790	83291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,692*	*2 478*	*26495*
44.3		материалы, изделия и конструкции			429	169884
44.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,792	3 172	2512
44.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	59,4	2 469	146659
44.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	5,6628	3 680	20839
45	**234-303-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм**	**м**	**396**	**247**	**97812**
46	**6114-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Переврезка сети Т4 от квартиного счетчика ГВС на сущ.ГВС диаметр до 32 мм**	**врезка**	**60**	**26 080**	**1564800**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			24 519	1471140
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	716340
46.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	278,304	5 286	1471115
46.2		машины и механизмы			245	14700
		в том числе оплата труда машинистов			26	1560
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	26,832	257	6896
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,624	7 790	4861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,624*	*2 478*	*1546*
46.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	30,576	96	2935
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 316	78960
46.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,504	5 698	2872
46.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,22	309	686
46.3.3	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	24	2 285	54840
46.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	9	2 284	20556
47	**6114-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Перевязка полотенцосушителей**	**врезка**	**60**	**26 080**	**1564800**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			24 519	1471140
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	716340
47.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	278,304	5 286	1471115
47.2		машины и механизмы			245	14700
		в том числе оплата труда машинистов			26	1560
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	26,832	257	6896
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,624	7 790	4861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,624*	*2 478*	*1546*
47.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	30,576	96	2935
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 316	78960
47.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,504	5 698	2872
47.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,22	309	686
47.3.3	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	24	2 285	54840
47.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	9	2 284	20556

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Толе би №145-А
Шифр объекта 2-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение и электрообоудования
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**2482,313**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	839,918	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,182	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**2482313**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			767350
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*373834*
		машины и механизмы	тенге			266502
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*72568*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1448461
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	182		
1	**1308-0104-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**2**	**90 913**	**181826**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			70 126	140252
		в том числе оплата труда рабочих			34 147	68294
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,56	5 089	140253
1.2		машины и механизмы			16 917	33834

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5 102	10204
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,696	12 159	20622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,696*	*3 539*	*6002*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,696	7 790	13212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,696*	*2 478*	*4203*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 870	7740
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00154	1 510 113	2326
1.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
1.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,032	495	16
1.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,08	609	2485
1.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
2	**247-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66**	**шт.**	**2**	**19 163**	**38326**
3	**1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**	**15 475**	**30950**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 623	21246
		в том числе оплата труда рабочих			5 173	10346
3.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 011	21247
3.2		машины и механизмы			280	560
		в том числе оплата труда машинистов			64	128
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0848	16	1
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2756	257	71
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 159	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 539*	*75*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	7 790	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 478*	*53*
3.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,424	150	64
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	9144
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 123 774	4495
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00076	1 510 113	1148
3.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
3.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018	939	17
3.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	3
3.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
3.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
3.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,028	246	7
3.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 215	170

1	2	3	4	5	6	7
3.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
3.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000094	902 233	85
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	3 436	247
4	**1308-0303-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на полу**	**шт.**	**2**	**17 414**	**34828**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			10 271	20542
		в том числе оплата труда рабочих			5 001	10002
4.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	4 845	20543
4.2		машины и механизмы			247	494
		в том числе оплата труда машинистов			64	128
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2544	16	4
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2544	257	65
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 159	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 539*	*75*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	7 790	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 478*	*53*
4.3		материалы, изделия и конструкции			6 896	13792
4.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,008	1 123 774	8990
4.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000746	1 510 113	1127
4.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	594	24
4.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	23
4.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
4.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
4.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
4.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	6
4.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 215	219
4.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,184	1 438	265
4.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	902 233	81
4.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	3 436	165
5	**1308-0305-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**2**	**5 127**	**10254**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 875	9750
		в том числе оплата труда рабочих			2 373	4746
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8444	5 286	9750
5.2		машины и механизмы			212	424

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			64	128
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 159	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 539*	*75*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	7 790	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 478*	*53*
5.3		материалы, изделия и конструкции			40	80
5.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 320	79
6	**247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2 297**	**4594**
7	**247-208-2701** ***РСНБ РК 2022***	**Пускатель электромагнитный ПМЛ 1160ДМ, 18А 230В**	**шт.**	**2**	**4 066**	**8132**
8	**247-301-0319** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM-03 PB.R, 3х230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0**	**шт.**	**2**	**43 041**	**86082**
9	**1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**10**	**781**	**7810**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			731	7310
		в том числе оплата труда рабочих			356	3560
9.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,484	4 927	7312
9.2		машины и механизмы			23	230
		в том числе оплата труда машинистов			7	70
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01166	12 159	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*3 539*	*41*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01166	7 790	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*2 478*	*29*
9.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,08586	21	2
9.3		материалы, изделия и конструкции			27	270
9.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,21	705	148
9.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,05	708	35
9.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,2	16	51
9.3.4	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,1	208	21
9.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,02	310	6
10	**1308-0206-2002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**300**	**892**	**267600**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			835	250500
		в том числе оплата труда рабочих			407	122100
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,88	4 927	250686

1	2	3	4	5	6	7
10.2		машины и механизмы			30	9000
		в том числе оплата труда машинистов			9	2700
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4452	12 159	5413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4452*	*3 539*	*1576*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4452	7 790	3468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4452*	*2 478*	*1103*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,3072	21	69
10.3		материалы, изделия и конструкции			27	8100
10.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	6,3	705	4442
10.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	1,5	708	1062
10.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	96	16	1536
10.3.4	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3	208	624
10.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,2	310	372
11	**241-207-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горениеDN 50(25мм,40мм)**	**м**	**310**	**1 310**	**406100**
12	**243-907-4801** ***РСНБ РК 2022***	**Консоль для крепления кабельного лотка или труб настенный**	**шт.**	**620**	**724**	**448880**
13	**1308-0201-0903** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**310**	**1 808**	**560480**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 025	317750
		в том числе оплата труда рабочих			499	154690
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,434	5 089	317727
13.2		машины и механизмы			716	221960
		в том числе оплата труда машинистов			191	59210
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	17,54724	8 284	145361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,54724*	*2 074*	*36393*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	17,54724	26	456
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,81176	12 159	46347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,81176*	*3 539*	*13490*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,81176	7 790	29694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,81176*	*2 478*	*9446*
13.3		материалы, изделия и конструкции			67	20770
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,124	705	87
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00248	3 382 323	8388
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02976	2 313	69
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00155	7 763 690	12034
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,025792	501	13

1	2	3	4	5	6	7
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,186	1 293	241
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01271	1 438	18
14	**243-106-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,01**	**692 777**	**6928**
15	**243-106-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66**	**км**	**0,3**	**1 274 152**	**382246**
16	**243-902-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный кабельный 40мм**	**100 шт.**	**0,4**	**12 381**	**4952**
17	**243-902-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный кабельный 25мм**	**100 шт.**	**0,16**	**14 533**	**2325**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области

Объектная смета № 2-16

(Объектный сметный расчет)

на строительство Многоэтажный жилой дом ул.Толе Би №114

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	32817,928	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,585	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	7792,72	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-1	Строительная часть	501,014	--	--	501,014	0,019	80,519	--
2.	2-1-2	Отопление и вентиляция	2 524,307	13 198,323	--	15 722,63	0,22	1 043,621	--
3.	2-1-3	Водопровод и канализация	14 128,453	1 224,674	--	15 353,127	1,255	6 248,621	--
4.	2-1-4	Электроосвещение и электрообоудования	1 241,157	--	--	1 241,157	0,091	419,959	--
		Всего :	**18 394,931**	**14 422,997**	**--**	**32 817,928**	**1,585**	**7 792,72**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Толе Би №114
Шифр объекта 2-16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Строительная часть
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**501,014**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	80,519	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,019	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**501014**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			77569
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38347*
		машины и механизмы	тенге			13554
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2950*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			159652
		перевозки	тенге			250240
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
	Раздел 1.	**Фундаменты**				**501014**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			77569
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38347*
		машины и механизмы	тенге			13554
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2950*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			159652

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			250240
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
		Фундамент под узел отопления				
1	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**м^3**	**0,435**	**15 372**	**6687**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 510	1527
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	760
1.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,39933	3 823	1527
1.2		машины и механизмы			4 955	2156
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	647
1.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,216108	7 893	1706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216108*	*2 478*	*536*
1.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,432216	18	8
1.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,037584	11 759	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037584*	*2 962*	*111*
1.3		материалы, изделия и конструкции			6 907	3005
1.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,50025	6 002	3003
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,06525	33	2
2	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**1,0875**	**12 852**	**13977**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 054	8759
		в том числе оплата труда рабочих			4 009	4360
2.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,102355	4 166	8758
2.2		машины и механизмы			3 987	4336
		в том числе оплата труда машинистов			780	848
2.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,125789	52	7
2.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3060747	13 091	4007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3060747*	*2 478*	*758*
2.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0505035	257	13
2.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0031712	11 127	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031712*	*2 478*	*8*
2.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0115101	12 159	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115101*	*3 539*	*41*
2.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0172652	7 790	135

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172652*	*2 478*	*43*
2.3		материалы, изделия и конструкции			811	882
2.3.1	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	$м^3$	0,000435	115 555	50
2.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001088	64 460	7
2.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0079388	33	0
2.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,054375	2 284	124
2.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,03915	5 539	217
2.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,110925	2 146	238
2.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02175	826	18
2.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,032625	7 007	229
3	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**1,1038125**	**22 655**	**25007**
		АНКЕР				
4	**6103-0701-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,00096**	**637 743**	**612**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			583 165	560
		в том числе оплата труда рабочих			290 308	279
4.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1223424	4 576	560
4.2		машины и механизмы			3 365	3
		в том числе оплата труда машинистов			849	1
4.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0016796	257	0
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002281	12 159	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002281*	*3 539*	*1*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000032	7 790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000032*	*2 478*	*0*
4.3		материалы, изделия и конструкции			51 213	49
4.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00192	2 284	4
4.3.2	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0000864	427 121	37
4.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000096	820 354	8
5	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**4,95**	**4 672**	**23126**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 122	5554
		в том числе оплата труда рабочих			559	2767
5.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,13355	4 901	5556
5.2		машины и механизмы			40	198
		в том числе оплата труда машинистов			5	25

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,104247	1 114	116
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010692	7 790	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010692*	*2 478*	*26*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	17374
5.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	11,88	1 351	16050
5.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000792	210 395	167
5.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001188	973 152	1156
		Фундамент под ГВС				
6	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**$м^3$**	**0,26775**	**15 372**	**4116**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 510	940
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	468
6.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2457945	3 823	940
6.2		машины и механизмы			4 955	1327
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	398
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1330182	7 893	1050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1330182*	*2 478*	*330*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2660364	18	5
6.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0231336	11 759	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231336*	*2 962*	*69*
6.3		материалы, изделия и конструкции			6 907	1849
6.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,3079125	6 002	1848
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0401625	33	1
7	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**0,669375**	**12 852**	**8603**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			8 054	5391
		в том числе оплата труда рабочих			4 009	2684
7.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2940358	4 166	5391
7.2		машины и механизмы			3 987	2669
		в том числе оплата труда машинистов			780	522
7.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0774253	52	4
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	0,1883943	13 091	2466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1883943*	*2 478*	*467*
7.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0310858	257	8

1	2	3	4	5	6	7
7.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0019519	11 127	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019519*	*2 478*	*5*
7.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0070847	12 159	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070847*	*3 539*	*25*
7.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010627	7 790	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010627*	*2 478*	*26*
7.3		материалы, изделия и конструкции			811	543
7.3.1	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	$м^3$	0,0002678	115 555	31
7.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000669	64 460	4
7.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0048864	33	0
7.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0334688	2 284	76
7.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0240975	5 539	133
7.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0682763	2 146	147
7.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0133875	826	11
7.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0200813	7 007	141
8	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,6470625**	**22 655**	**14659**
		АНКЕР				
9	**6103-0701-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,00096**	**637 743**	**612**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			583 165	560
		в том числе оплата труда рабочих			290 308	279
9.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1223424	4 576	560
9.2		машины и механизмы			3 365	3
		в том числе оплата труда машинистов			849	1
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0016796	257	0
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002281	12 159	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002281*	*3 539*	*1*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000032	7 790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000032*	*2 478*	*0*
9.3		материалы, изделия и конструкции			51 213	49
9.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00192	2 284	4
9.3.2	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0000864	427 121	37
9.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000096	820 354	8
10	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**3,35**	**4 672**	**15651**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 122	3759

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			559	1873
10.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,76715	4 901	3760
10.2		машины и механизмы			40	134
		в том числе оплата труда машинистов			5	17
10.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,070551	1 114	79
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007236	7 790	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007236*	*2 478*	*18*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	11758
10.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8,04	1 351	10862
10.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000536	210 395	113
10.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000804	973 152	782
		Дренажный приямок				
11	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную под приямок**	**м^3**	**2,5**	**6 917**	**17292**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 917	17292
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	8328
11.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,158	4 159	17293
12	**6109-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	**м^3**	**0,08**	**17 048**	**1364**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			12 209	977
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	491
12.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,25792	3 787	977
12.2		машины и механизмы			4 834	386
		в том числе оплата труда машинистов			1 417	113
12.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007488	11 127	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007488*	*2 478*	*19*
12.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,038272	7 893	302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038272*	*2 478*	*95*
12.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,077376	18	1
12.3		материалы, изделия и конструкции			5	
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,012	33	0
13	**211-301-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,08**	**5 313**	**425**
14	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,049**	**32 513**	**1593**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
14.1		затраты на труд рабочих			5 084	249
		в том числе оплата труда рабочих			2 531	124
14.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,071442	3 487	249
14.2		машины и механизмы			2 569	126
		в том числе оплата труда машинистов			485	24
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0095256	13 091	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095256*	*2 478*	*24*
14.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0254016	26	1
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000688	7 790	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000688*	*2 478*	*0*
14.3		материалы, изделия и конструкции			24 860	1218
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000098	33	0
14.3.2	212-101-0610	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,04998	22 655	1132
14.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01225	7 007	86
15	**6103-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стены и перегородки бетонной, высота до 3 м, толщина до 500 мм**	**$м^3$**	**0,29**	**34 867**	**10111**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			23 771	6894
		в том числе оплата труда рабочих			11 832	3431
15.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,622376	4 249	6893
15.2		машины и механизмы			5 081	1474
		в том числе оплата труда машинистов			964	280
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0965282	52	5
15.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1106849	13 091	1449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1106849*	*2 478*	*274*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008456	11 127	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008456*	*2 478*	*2*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004072	12 159	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004072*	*3 539*	*1*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000689	7 790	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000689*	*2 478*	*2*
15.3		материалы, изделия и конструкции			6 015	1744
15.3.1	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	$м^3$	0,000406	117 814	48
15.3.2	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	$м^3$	0,004466	115 555	516
15.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001189	64 460	8
15.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000261	1 510 113	394

1	2	3	4	5	6	7
15.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003596	33	0
15.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,2146	3 059	656
15.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1479	826	122
16	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,2958**	**21 737**	**6430**
17	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,012688**	**448 844**	**5695**
18	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**4,48**	**4 672**	**20931**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 122	5027
		в том числе оплата труда рабочих			559	2504
18.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,02592	4 901	5028
18.2		машины и механизмы			40	179
		в том числе оплата труда машинистов			5	22
18.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0943488	1 114	105
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0096768	7 790	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096768*	*2 478*	*24*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	15725
18.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10,752	1 351	14526
18.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0007168	210 395	151
18.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0010752	973 152	1046
19	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**5,8**	**5 643**	**32729**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			877	5087
		в том числе оплата труда рабочих			437	2535
19.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1977	4 249	5089
19.2		машины и механизмы			17	98
		в том числе оплата труда машинистов			3	17
19.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,03132	150	5
19.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,003132	21 994	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003132*	*4 230*	*13*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003132	7 790	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003132*	*2 478*	*8*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 749	27544
19.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,145	15 733	2281
19.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,508	695	1048

1	2	3	4	5	6	7
19.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	17,922	1 351	24213
20	**261-105-0116** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97**	**$м^2$**	**13,34**		
21	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**13,34**	**435**	**5803**
		Кронштейн теплоузла				
22	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,04122**	**388 698**	**16022**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			363 738	14993
		в том числе оплата труда рабочих			181 074	7464
22.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2764954	4 576	14993
22.2		машины и механизмы			11 277	465
		в том числе оплата труда машинистов			848	35
22.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7256369	424	308
22.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1647151	122	20
22.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0529759	229	12
22.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0048969	12 159	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048969*	*3 539*	*17*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0071228	7 790	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071228*	*2 478*	*18*
22.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1032808	96	10
22.3		материалы, изделия и конструкции			13 683	564
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	0,0007708	10 602	8
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	$м^3$	0,0000425	115 856	5
22.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002061	1 510 113	311
22.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,080379	309	25
22.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0243198	130	3
22.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0005771	289 955	167
22.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000128	760 526	10
22.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000247	1 054 789	26
22.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0012366	2 146	3
22.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004122	826	0
22.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000041	1 352 536	6

1	2	3	4	5	6	7
23	214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	0,04122	468 915	19329
24	414-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	130,81	1 353	176986
25	412-101-0210 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	1 308,1	56	73254

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Толе би ,114
Шифр объекта 2-16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**15722,630**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1043,621	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,22	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**15722630**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1025944
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*509111*
		машины и механизмы	тенге			71168
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17677*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1427196
		оборудование	тенге			13198323
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	220		
Раздел 1.		**Индивидуальный теловой пункт**				**13334938**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			72503
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35304*
		машины и механизмы	тенге			5256
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1482*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			58856

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			13198323
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
1	**6116-0603-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка узлов тепловых элеваторных номером**	**шт.**	**1**	**136 615**	**136615**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			72 503	72503
		в том числе оплата труда рабочих			35 304	35304
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,247	5 089	72503
1.2		машины и механизмы			5 256	5256
		в том числе оплата труда машинистов			1 482	1482
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,10712	16	2
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,617512	257	416
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,171392	12 159	2084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171392*	*3 539*	*607*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,353496	7 790	2754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,353496*	*2 478*	*876*
1.3		материалы, изделия и конструкции			58 856	58856
1.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,024	16 410	394
1.3.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0003	1 155 636	347
1.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	272 284	300
1.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	684	34
1.3.5	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 366	17464
1.3.6	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	44	775	34100
1.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,58	33	19
1.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	684	68
1.3.9	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00548	1 086 502	5954
1.3.10	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,004	38 821	155
1.3.11	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,05	426	21
2	**Прайс-лист**	**Индивидуально-тепловой пункт**	**комлпект**	**1**	**13 198 322,72**	**13198323**
	Раздел 2.	**Теплоснабжение**				**1243869**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			599395
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*298658*
		машины и механизмы	тенге			24521
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6094*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			619954
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	123		

1	2	3	4	5	6	7
3	**6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.**	**м**	**76**	**4 170**	**316920**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 912	297312
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	144780
3.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,304	5 188	297293
3.2		машины и механизмы			198	15048
		в том числе оплата труда машинистов			47	3572
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	0,213408	13 091	2794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,213408*	*2 478*	*529*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07904	12 159	961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07904*	*3 539*	*280*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,10656	7 790	8620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,10656*	*2 478*	*2742*
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	27,600768	96	2650
3.3		материалы, изделия и конструкции			60	4560
3.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01596	19 426	310
3.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,38	1 041	396
3.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,4636	5 698	2642
3.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5092	309	157
3.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	8,3524	128	1069
4	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**76**	**4 330**	**329080**
5	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**24**	**250**	**6000**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			172	4128
		в том числе оплата труда рабочих			86	2064
5.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7368	5 600	4126
5.2		машины и механизмы			4	96
5.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002496	36	0
5.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002496	11 127	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*2 478*	*6*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002496	7 790	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*2 478*	*6*
5.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,279552	199	56
5.3		материалы, изделия и конструкции			74	1776

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00036	380 806	137
5.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00216	760 526	1643
6	**6111-0501-0517** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**24**	**270**	**6480**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			75	1800
		в том числе оплата труда рабочих			38	912
6.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3984	4 533	1806
6.2		машины и механизмы			6	144
		в том числе оплата труда машинистов			1	24
6.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002496	36	0
6.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002496	11 127	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*2 478*	*6*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004992	7 790	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004992*	*2 478*	*12*
6.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,34944	199	70
6.3		материалы, изделия и конструкции			189	4536
6.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000312	380 806	119
6.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	2,16	2 048	4424
7	**6111-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**$м^3$**	**1,45**	**171 094**	**248086**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			91 958	133339
		в том числе оплата труда рабочих			46 208	67002
7.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,8927	4 615	133340
7.2		машины и механизмы			3 168	4594
		в том числе оплата труда машинистов			990	1436
7.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,84788	43	79
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,57942	7 790	4514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57942*	*2 478*	*1436*
7.3		материалы, изделия и конструкции			75 968	110154
7.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,595	566	903
7.3.2	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,8	737	4275
7.3.3	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	$м^3$	1,4964	46 697	69877
7.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,05655	538 333	30443
7.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000058	2 358 157	137

1	2	3	4	5	6	7
7.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	15,805	286	4520
8	**6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**$м^2$**	**51**	**1 920**	**97920**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 364	69564
		в том числе оплата труда рабочих			685	34935
8.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,524	4 209	69550
8.2		машины и механизмы			40	2040
		в том числе оплата труда машинистов			12	612
8.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,126684	1 114	141
8.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,694008	43	30
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,236844	7 790	1845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,236844*	*2 478*	*587*
8.3		материалы, изделия и конструкции			516	26316
8.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	15,3	1 138	17411
8.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,006426	280 006	1799
8.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,6426	501	322
8.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	23,97	286	6855
9	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,05865**	**552 642**	**32412**
		Скользящая опора				
10	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0292**	**389 866**	**11384**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			363 738	10621
		в том числе оплата труда рабочих			181 074	5287
10.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3210496	4 576	10621
10.2		машины и механизмы			11 277	330
		в том числе оплата труда машинистов			848	25
10.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5140368	424	218
10.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1166832	122	14
10.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0375278	229	9
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003469	12 159	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003469*	*3 539*	*12*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050458	7 790	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050458*	*2 478*	*13*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0731635	96	7
10.3		материалы, изделия и конструкции			14 851	433
10.3.1	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	0,000546	10 602	6
10.3.2	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	$м^3$	0,0000301	115 856	3
10.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000146	1 510 113	220
10.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05694	309	18
10.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,017228	130	2
10.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0004088	289 955	119
10.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000091	760 526	7
10.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000175	1 054 789	18
10.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000876	2 146	2
10.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000566	602 161	34
10.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000292	826	0
10.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000029	1 352 536	4
11	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,0292**	**1 113 438**	**32512**
12	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,08**	**43 091**	**3447**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			23 942	1915
		в том числе оплата труда рабочих			11 918	953
12.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,426208	4 494	1915
12.2		машины и механизмы			18 712	1497
		в том числе оплата труда машинистов			5 310	425
12.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,023328	14 370	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023328*	*3 539*	*83*
12.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0849312	10 323	877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0849312*	*2 962*	*252*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0365904	7 790	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0365904*	*2 478*	*91*
12.3		материалы, изделия и конструкции			437	35
12.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000056	624 577	35
13	**222-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорная ОП 1**	**шт.**	**20**	**3 765**	**75300**
14	**1339-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**20**	**2 913**	**58260**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 759	55180
		в том числе оплата труда рабочих			1 517	30340
14.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	5 205	55173
14.2		машины и механизмы			31	620
14.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	5,088	120	611
14.3		материалы, изделия и конструкции			123	2460
14.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0012	778 711	934
14.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	1,4	192	269
14.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,2	740	148
14.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,012	92 573	1111
15	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**76**	**343**	**26068**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			336	25536
		в том числе оплата труда рабочих			163	12388
15.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9596	6 441	25504
15.2		машины и механизмы			2	152
15.2.1	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	1,1856	105	124
15.3		материалы, изделия и конструкции			5	380
15.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0152	684	10
15.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,888	128	370
15.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,038	684	26
15.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0152	426	6
	Раздел 3.	**Наружная теплотрасса**				**1143823**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			354046
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*175149*
		машины и механизмы	тенге			41391
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10101*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			748386
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	82		
16	**6123-0101-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,02**	**3 543 639**	**70873**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 506 198	50124
		в том числе оплата труда рабочих			1 220 385	24408

1	2	3	4	5	6	7
16.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,4824	5 286	50124
16.2		машины и механизмы			1 017 149	20343
		в том числе оплата труда машинистов			235 547	4711
16.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0844	1 368	2851
16.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3564	50	18
16.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,54	15 684	8469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54*	*3 539*	*1911*
16.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1782	6 014	1072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1782*	*2 478*	*442*
16.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4752	12 159	5778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 539*	*1682*
16.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,27	7 893	2131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27*	*2 478*	*669*
16.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003024	7 790	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*2 478*	*7*
16.3		материалы, изделия и конструкции			20 292	406
16.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000048	711 131	34
16.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00124	278 998	346
16.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,78	33	26
17	**241-402-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**20**	**17 532**	**350640**
18	**241-405-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**4**	**41 324**	**165296**
19	**242-203-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**2**	**35 525**	**71050**
20	**242-203-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**43 204**	**86408**
21	**241-101-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**1**	**4 020**	**4020**
22	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,00876**	**1 113 438**	**9754**
23	**6121-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**2**	**23 772**	**47544**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			12 545	25090
		в том числе оплата труда рабочих			6 109	12218
23.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3416	5 779	25090

1	2	3	4	5	6	7
23.2		машины и механизмы			10 431	20862
		в том числе оплата труда машинистов			2 695	5390
23.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,404	12 068	16943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,404*	*2 962*	*4159*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4968	7 790	3870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 478*	*1231*
23.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4968	96	48
23.3		материалы, изделия и конструкции			796	1592
23.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,082	5 698	467
23.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,386	309	119
23.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 284	1005
24	**1339-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**6**	**2 913**	**17478**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 759	16554
		в том числе оплата труда рабочих			1 517	9102
24.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,18	5 205	16552
24.2		машины и механизмы			31	186
24.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,5264	120	183
24.3		материалы, изделия и конструкции			123	738
24.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00036	778 711	280
24.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,42	192	81
24.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,06	740	44
24.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0036	92 573	333
25	**241-408-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков**	**комплект**	**6**	**9 747**	**58482**
		Демонтажные работы				
26	**1215-0102-1603** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Узлы элеваторные . Демонтаж**	**шт.**	**1**	**43 038**	**43038**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			43 038	43038
		в том числе оплата труда рабочих			21 238	21238
26.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,6714	4 450	43038
27	**1215-0102-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях**	**м трубопровода**	**90**	**2 436**	**219240**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 436	219240
		в том числе оплата труда рабочих			1 202	108180

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	52,182	4 202	219269

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом по ул.Толе би,№114
Шифр объекта 2-16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**15353,127**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6248,621	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,255	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**15353127**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6185328
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3018737*
		машины и механизмы	тенге			246222
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*63302*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7696902
		оборудование	тенге			1224674
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 255		
	Раздел 1.	**На отм.-0,000**				**3339571**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1147747
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*561462*
		машины и механизмы	тенге			67425
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19211*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			899724

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			1224674
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	240		
1	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**74 052**	**74052**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			67 469	67469
		в том числе оплата труда рабочих			32 851	32851
1.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	4 845	67470
1.2		машины и механизмы			1 045	1045
		в том числе оплата труда машинистов			269	269
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	257	143
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	12 159	651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*3 539*	*190*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	7 790	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 478*	*80*
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 538	5538
1.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00127	408 199	518
1.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	272 284	106
1.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	2 437	2437
1.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 340	2340
1.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,07	1 958	137
2	**511-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Насос центробежный(Насос для повышения давления Q-3.5 м^3/ч Н=13м N=1,1кВт Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHE403-GE)**	**шт.**	**1**	**1 182 950**	**1182950**
3	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**12**	**2 419**	**29028**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 292	27504
		в том числе оплата труда рабочих			1 116	13392
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4036	5 089	27499
3.2		машины и механизмы			100	1200
		в том числе оплата труда машинистов			29	348
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	0,017472	13 091	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*2 478*	*43*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008736	12 159	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008736*	*3 539*	*31*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108576	7 790	846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108576*	*2 478*	*269*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,245856	96	24
3.3		материалы, изделия и конструкции			27	324
3.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,048	1 041	50
3.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,07752	309	24
3.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0744	684	51
3.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,33	128	42
3.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0648	684	44
3.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0456	2 309	105
3.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0072	426	3
4	**6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**2**	**4 143**	**8286**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 784	3568
		в том числе оплата труда рабочих			868	1736
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,701	5 089	3567
4.2		машины и механизмы			57	114
		в том числе оплата труда машинистов			16	32
4.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001664	13 091	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*2 478*	*4*
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001456	12 159	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*3 539*	*5*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009152	7 790	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009152*	*2 478*	*23*
4.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,028912	96	3
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 302	4604
4.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,008	1 041	8
4.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00684	309	2
4.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0106	684	7
4.3.4	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	2	2 285	4570
4.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0226	128	3
4.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0088	684	6
4.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0038	2 309	9
4.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0012	426	1
5	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**7**	**8 944**	**62608**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7 152	50064

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	24381
5.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,7016	4 678	50062
5.2		машины и механизмы			256	1792
		в том числе оплата труда машинистов			52	364
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,548	257	655
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	7 790	1134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*2 478*	*361*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	10752
5.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,98	2 284	2238
5.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0077	1 086 502	8366
5.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,014	10 452	146
6	**242-202-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**5**	**8 759**	**43795**
7	**242-306-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный стальной межфланцевый однostворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**2**	**18 291**	**36582**
8	**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**	**533**	**1066**
9	**241-113-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**3**	**1 556**	**4668**
10	**241-112-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**12**	**629**	**7548**
11	**6114-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка трубопроводов в точку узла ГВС диаметр до 50 мм**	**врезка**	**1**	**35 774**	**35774**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			29 850	29850
		в том числе оплата труда рабочих			14 535	14535
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8656	5 089	29850
11.2		машины и механизмы			428	428
		в том числе оплата труда машинистов			52	52
11.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13 091	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 478*	*26*
11.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5824	257	150
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	7 790	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 478*	*26*
11.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6344	96	61
11.3		материалы, изделия и конструкции			5 496	5496

1	2	3	4	5	6	7
11.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0105	5 698	60
11.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,042	309	13
11.3.3	241-108-0119	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	0,4	4 911	1964
11.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 340	2340
11.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2	2 284	457
11.3.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0006	1 086 502	652
11.3.7	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
12	**6114-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в действующие сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметр до 50 мм**	**врезка**	**1**	**35 774**	**35774**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			29 850	29850
		в том числе оплата труда рабочих			14 535	14535
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8656	5 089	29850
12.2		машины и механизмы			428	428
		в том числе оплата труда машинистов			52	52
12.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13 091	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 478*	*26*
12.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5824	257	150
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	7 790	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 478*	*26*
12.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6344	96	61
12.3		материалы, изделия и конструкции			5 496	5496
12.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0105	5 698	60
12.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,042	309	13
12.3.3	241-108-0119	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	0,4	4 911	1964
12.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 340	2340
12.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2	2 284	457
12.3.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0006	1 086 502	652
12.3.7	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
13	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**2**	**250**	**500**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			172	344
		в том числе оплата труда рабочих			86	172
13.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0614	5 600	344
13.2		машины и механизмы			4	8

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	36	0
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	11 127	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2 478*	*1*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	7 790	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2 478*	*1*
13.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,023296	199	5
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	148
13.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	380 806	11
13.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	760 526	137
14	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**2**	**540**	**1080**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			150	300
		в том числе оплата труда рабочих			38	76
14.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0332	4 533	151
14.2		машины и механизмы			12	24
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
14.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	36	0
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	11 127	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2 478*	*1*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	7 790	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 478*	*1*
14.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02912	199	6
14.3		материалы, изделия и конструкции			378	756
14.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	380 806	10
14.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,18	2 048	369
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
15	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**63**	**2 419**	**152397**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 292	144396
		в том числе оплата труда рабочих			1 116	70308
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,3689	5 089	144369
15.2		машины и механизмы			100	6300
		в том числе оплата труда машинистов			29	1827
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	0,091728	13 091	1201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091728*	*2 478*	*227*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,045864	12 159	558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045864*	*3 539*	*162*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,570024	7 790	4440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,570024*	*2 478*	*1413*
15.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,290744	96	124
15.3		материалы, изделия и конструкции			27	1701
15.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,252	1 041	262
15.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,40698	309	126
15.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3906	684	267
15.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,7325	128	222
15.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3402	684	233
15.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,2394	2 309	553
15.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0378	426	16
16	**6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**113,3**	**4 143**	**469402**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 784	202127
		в том числе оплата труда рабочих			868	98344
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,71165	5 089	202093
16.2		машины и механизмы			57	6458
		в том числе оплата труда машинистов			16	1813
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0942656	13 091	1234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0942656*	*2 478*	*234*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0824824	12 159	1003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824824*	*3 539*	*292*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5184608	7 790	4039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5184608*	*2 478*	*1285*
16.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,6378648	96	157
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 302	260817
16.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,4532	1 041	472
16.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,387486	309	120
16.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,60049	684	411
16.3.4	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	113,3	2 285	258891
16.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,28029	128	164
16.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,49852	684	341
16.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,21527	2 309	497
16.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06798	426	29

1	2	3	4	5	6	7
17	**6114-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**2**	**2 941**	**5882**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 784	3568
		в том числе оплата труда рабочих			868	1736
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,701	5 089	3567
17.2		машины и механизмы			57	114
		в том числе оплата труда машинистов			16	32
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001664	13 091	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*2 478*	*4*
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001456	12 159	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*3 539*	*5*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009152	7 790	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009152*	*2 478*	*23*
17.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,028912	96	3
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	2200
17.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,008	1 041	8
17.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00684	309	2
17.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0106	684	7
17.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2	1 084	2168
17.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,005	128	1
17.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0088	684	6
17.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0038	2 309	9
17.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0012	426	1
18	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**42**	**8 944**	**375648**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			7 152	300384
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	146286
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,2096	4 678	300373
18.2		машины и механизмы			256	10752
		в том числе оплата труда машинистов			52	2184
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,288	257	3929
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8736	7 790	6805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8736*	*2 478*	*2165*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	64512
18.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	5,88	2 284	13430

1	2	3	4	5	6	7
18.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0462	1 086 502	50196
18.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,084	10 452	878
19	**242-202-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**8 759**	**17518**
20	**242-202-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**20**	**6 193**	**123860**
21	**242-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**20**	**5 464**	**109280**
		Гидроизоляция трубопровода				
22	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**18**	**250**	**4500**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			172	3096
		в том числе оплата труда рабочих			86	1548
22.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5526	5 600	3095
22.2		машины и механизмы			4	72
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001872	36	0
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001872	11 127	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 478*	*5*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	7 790	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 478*	*5*
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,209664	199	42
22.3		материалы, изделия и конструкции			74	1332
22.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00027	380 806	103
22.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00162	760 526	1232
23	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**18**	**540**	**9720**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			150	2700
		в том числе оплата труда рабочих			38	684
23.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2988	4 533	1354
23.2		машины и механизмы			12	216
		в том числе оплата труда машинистов			2	36
23.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001872	36	0
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001872	11 127	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 478*	*5*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003744	7 790	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*2 478*	*9*

1	2	3	4	5	6	7
23.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,26208	199	52
23.3		материалы, изделия и конструкции			378	6804
23.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000234	380 806	89
23.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1,62	2 048	3318
		Теплоизоляция трубопровод				
24	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**176,3**	**1 806**	**318398**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 167	205742
		в том числе оплата труда рабочих			587	103488
24.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,17877	5 122	205796
24.2		машины и механизмы			210	37023
		в том числе оплата труда машинистов			67	11812
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,7601	7 790	37081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7601*	*2 478*	*11796*
24.3		материалы, изделия и конструкции			429	75633
24.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,3526	3 172	1118
24.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	26,445	2 469	65293
24.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2,52109	3 680	9278
25	**234-303-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм**	**м**	**63**	**669**	**42147**
26	**234-303-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 /32/мм**	**м**	**113,3**	**392**	**44414**
		Канализация производственная бытовая КЗН- напорная				
27	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**4**	**6 439**	**25756**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 292	9168
		в том числе оплата труда рабочих			1 116	4464
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8012	5 089	9166
27.2		машины и механизмы			100	400
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,005824	13 091	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*2 478*	*14*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002912	12 159	35

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002912*	*3 539*	*10*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036192	7 790	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036192*	*2 478*	*90*
27.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,081952	96	8
27.3		материалы, изделия и конструкции			4 047	16188
27.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,016	1 041	17
27.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02584	309	8
27.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0248	684	17
27.3.4	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	4	4 020	16080
27.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,11	128	14
27.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0216	684	15
27.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0152	2 309	35
27.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0024	426	1
28	**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 мм**	**шт.**	**2**	**425**	**850**
29	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,6**	**250**	**150**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			172	103
		в том числе оплата труда рабочих			86	52
29.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01842	5 600	103
29.2		машины и механизмы			4	2
29.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000624	36	0
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000624	11 127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000624*	*2 478*	*0*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000624	7 790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000624*	*2 478*	*0*
29.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0069888	199	1
29.3		материалы, изделия и конструкции			74	44
29.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000009	380 806	3
29.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000054	760 526	41
30	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**0,6**	**270**	**162**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			75	45
		в том числе оплата труда рабочих			38	23
30.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,00996	4 533	45

1	2	3	4	5	6	7
30.2		машины и механизмы			6	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
30.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000624	36	0
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000624	11 127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000624*	*2 478*	*0*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001248	7 790	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 478*	*0*
30.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,008736	199	2
30.3		материалы, изделия и конструкции			189	113
30.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000078	380 806	3
30.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,054	2 048	111
31	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка погружного дренажного насоса**	**шт.**	**1**	**74 052**	**74052**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			67 469	67469
		в том числе оплата труда рабочих			32 851	32851
31.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	4 845	67470
31.2		машины и механизмы			1 045	1045
		в том числе оплата труда машинистов			269	269
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	257	143
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	12 159	651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*3 539*	*190*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	7 790	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 478*	*80*
31.3		материалы, изделия и конструкции			5 538	5538
31.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00127	408 199	518
31.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	272 284	106
31.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	2 437	2437
31.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 340	2340
31.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,07	1 958	137
32	**511-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 $м^3$/ч, Н 4,5 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**41 724**	**41724**
Раздел 2.		**Отм+0,000**				**12013556**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5037581
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2457275*
		машины и механизмы	тенге			178797
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44091*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6797178

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 015		
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
33	**6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**317,64**	**4 143**	**1315983**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 784	566670
		в том числе оплата труда рабочих			868	275712
33.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	111,33282	5 089	566573
33.2		машины и механизмы			57	18105
		в том числе оплата труда машинистов			16	5082
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	0,2642765	13 091	3460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2642765*	*2 478*	*655*
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2312419	12 159	2812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2312419*	*3 539*	*818*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4535206	7 790	11323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4535206*	*2 478*	*3602*
33.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,5918038	96	441
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 302	731207
33.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,27056	1 041	1323
33.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,0863288	309	336
33.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,683492	684	1152
33.3.4	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	317,64	2 285	725807
33.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,589332	128	459
33.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,397616	684	956
33.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,603516	2 309	1394
33.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,190584	426	81
34	**6114-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**4,41**	**2 941**	**12970**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 784	7867
		в том числе оплата труда рабочих			868	3828
34.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,545705	5 089	7866
34.2		машины и механизмы			57	252
		в том числе оплата труда машинистов			16	71
34.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0036691	13 091	48

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036691*	*2 478*	*9*
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032105	12 159	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032105*	*3 539*	*11*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0201802	7 790	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0201802*	*2 478*	*50*
34.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,063751	96	6
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	4851
34.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01764	1 041	18
34.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0150822	309	5
34.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,023373	684	16
34.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	4,41	1 084	4780
34.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,011025	128	1
34.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,019404	684	13
34.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,008379	2 309	19
34.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,002646	426	1
35	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**196**	**8 944**	**1753024**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			7 152	1401792
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	682668
35.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	299,6448	4 678	1401738
35.2		машины и механизмы			256	50176
		в том числе оплата труда машинистов			52	10192
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	71,344	257	18335
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,0768	7 790	31758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0768*	*2 478*	*10102*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	301056
35.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	27,44	2 284	62673
35.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,2156	1 086 502	234250
35.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,392	10 452	4097
36	**242-202-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**147**	**6 193**	**910371**
37	**242-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**49**	**5 464**	**267736**
38	**6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах , диаметр 25 (15)мм**	**шт.**	**49**	**4 359**	**213591**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 958	193942

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	94423
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,3666	4 927	193959
38.2		машины и механизмы			382	18718
		в том числе оплата труда машинистов			97	4753
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,5918864	257	3750
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0524888	12 159	638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0524888*	*3 539*	*186*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,837108	7 790	14311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,837108*	*2 478*	*4552*
38.3		материалы, изделия и конструкции			19	931
38.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00343	272 284	934
39	**241-222-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний диаметром 20(15) мм**	**шт.**	**49**	**611**	**29939**
40	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**49**	**2 207**	**108143**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			2 101	102949
		в том числе оплата труда рабочих			1 023	50127
40.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,8936	4 927	102943
40.2		машины и механизмы			81	3969
		в том числе оплата труда машинистов			26	1274
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5096	7 790	3970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5096*	*2 478*	*1263*
40.3		материалы, изделия и конструкции			25	1225
40.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,49	684	335
40.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,98	684	670
40.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,49	426	209
41	**244-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**49**	**85 757**	**4202093**
		Гидроизоляция трубопровода				
42	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**35,4**	**250**	**8850**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			172	6089
		в том числе оплата труда рабочих			86	3044
42.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,08678	5 600	6086
42.2		машины и механизмы			4	142
42.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0036816	36	0
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0036816	11 127	41

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036816*	*2 478*	*9*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036816	7 790	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036816*	*2 478*	*9*
42.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4123392	199	82
42.3		материалы, изделия и конструкции			74	2620
42.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000531	380 806	202
42.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003186	760 526	2423
43	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**35,4**	**540**	**19116**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			150	5310
		в том числе оплата труда рабочих			38	1345
43.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,58764	4 533	2664
43.2		машины и механизмы			12	425
		в том числе оплата труда машинистов			2	71
43.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0036816	36	0
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0036816	11 127	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036816*	*2 478*	*9*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073632	7 790	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073632*	*2 478*	*18*
43.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,515424	199	103
43.3		материалы, изделия и конструкции			378	13381
43.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004602	380 806	175
43.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	3,186	2 048	6525
		Теплоизоляция трубопровод				
44	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**300**	**1 806**	**541800**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 167	350100
		в том числе оплата труда рабочих			587	176100
44.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	68,37	5 122	350191
44.2		машины и механизмы			210	63000
		в том числе оплата труда машинистов			67	20100
44.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,1	7 790	63099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1*	*2 478*	*20072*
44.3		материалы, изделия и конструкции			429	128700
44.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,6	3 172	1903

1	2	3	4	5	6	7
44.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	45	2 469	111105
44.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	4,29	3 680	15787
45	**234-303-0207** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм**	**м**	**300**	**247**	**74100**
46	**6114-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Переврезка сети Т4 от квартиного счетчика ГВС на сущ.ГВС диаметр до 32 мм**	**врезка**	**49**	**26 080**	**1277920**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			24 519	1201431
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	585011
46.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	227,2816	5 286	1201411
46.2		машины и механизмы			245	12005
		в том числе оплата труда машинистов			26	1274
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,9128	257	5632
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5096	7 790	3970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5096*	*2 478*	*1263*
46.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	24,9704	96	2397
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 316	64484
46.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,4116	5 698	2345
46.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,813	309	560
46.3.3	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	19,6	2 285	44786
46.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	7,35	2 284	16787
47	**6114-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Переврезка полотенцосушителей**	**врезка**	**49**	**26 080**	**1277920**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			24 519	1201431
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	585011
47.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	227,2816	5 286	1201411
47.2		машины и механизмы			245	12005
		в том числе оплата труда машинистов			26	1274
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,9128	257	5632
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5096	7 790	3970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5096*	*2 478*	*1263*
47.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	24,9704	96	2397
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 316	64484
47.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,4116	5 698	2345
47.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,813	309	560

1	2	3	4	5	6	7
47.3.3	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	19,6	2 285	44786
47.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	7,35	2 284	16787

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Толе би №114
Шифр объекта 2-16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение и электрообоудования
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**1241,157**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	419,959	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,091	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**1241157**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			383675
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*186916*
		машины и механизмы	тенге			133251
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36284*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			724231
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	91		
1	**1308-0104-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**	**90 913**	**90913**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			70 126	70126
		в том числе оплата труда рабочих			34 147	34147
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	5 089	70126
1.2		машины и механизмы			16 917	16917

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5 102	5102
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,848	12 159	10311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*3 539*	*3001*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848	7 790	6606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*2 478*	*2101*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 870	3870
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	1 510 113	1163
1.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
1.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	8
1.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1242
1.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
2	**247-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66**	**шт.**	**1**	**19 163**	**19163**
3	**1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**15 475**	**15475**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 623	10623
		в том числе оплата труда рабочих			5 173	5173
3.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 011	10623
3.2		машины и механизмы			280	280
		в том числе оплата труда машинистов			64	64
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	16	1
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	257	35
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 159	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 539*	*38*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	7 790	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 478*	*26*
3.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	150	32
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	4572
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 123 774	2248
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	1 510 113	574
3.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
3.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
3.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
3.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
3.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
3.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
3.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 215	85

1	2	3	4	5	6	7
3.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
3.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	902 233	42
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	3 436	124
4	**1308-0303-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на полу**	**шт.**	**1**	**17 414**	**17414**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			10 271	10271
		в том числе оплата труда рабочих			5 001	5001
4.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	4 845	10271
4.2		машины и механизмы			247	247
		в том числе оплата труда машинистов			64	64
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1272	16	2
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1272	257	33
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 159	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 539*	*38*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	7 790	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 478*	*26*
4.3		материалы, изделия и конструкции			6 896	6896
4.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 123 774	4495
4.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000373	1 510 113	563
4.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	594	12
4.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11
4.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
4.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
4.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
4.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	3
4.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 215	109
4.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	1 438	132
4.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000045	902 233	41
4.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	3 436	82
5	**1308-0305-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**	**5 127**	**5127**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 875	4875
		в том числе оплата труда рабочих			2 373	2373
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 286	4875
5.2		машины и механизмы			212	212

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			64	64
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 159	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 539*	*38*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	7 790	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 478*	*26*
5.3		материалы, изделия и конструкции			40	40
5.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 320	40
6	**247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 297**	**2297**
7	**247-208-2701** ***РСНБ РК 2022***	**Пускатель электромагнитный ПМЛ 1160ДМ, 18А 230В**	**шт.**	**1**	**4 066**	**4066**
8	**247-301-0319** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM-03 PB.R, 3х230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0**	**шт.**	**1**	**43 041**	**43041**
9	**1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**5**	**781**	**3905**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			731	3655
		в том числе оплата труда рабочих			356	1780
9.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	4 927	3656
9.2		машины и механизмы			23	115
		в том числе оплата труда машинистов			7	35
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	12 159	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*3 539*	*21*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	7 790	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 478*	*14*
9.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04293	21	1
9.3		материалы, изделия и конструкции			27	135
9.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,105	705	74
9.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,025	708	18
9.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,6	16	26
9.3.4	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,05	208	10
9.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,01	310	3
10	**1308-0206-2002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**150**	**892**	**133800**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			835	125250
		в том числе оплата труда рабочих			407	61050
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,44	4 927	125343

1	2	3	4	5	6	7
10.2		машины и механизмы			30	4500
		в том числе оплата труда машинистов			9	1350
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2226	12 159	2707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2226*	*3 539*	*788*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2226	7 790	1734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2226*	*2 478*	*552*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,6536	21	35
10.3		материалы, изделия и конструкции			27	4050
10.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,15	705	2221
10.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,75	708	531
10.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	16	768
10.3.4	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,5	208	312
10.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,6	310	186
11	**241-207-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горениеDN 50(25мм,40мм)**	**м**	**155**	**1 310**	**203050**
12	**243-907-4801** ***РСНБ РК 2022***	**Консоль для крепления кабельного лотка или труб настенный**	**шт.**	**310**	**724**	**224440**
13	**1308-0201-0903** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**155**	**1 808**	**280240**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 025	158875
		в том числе оплата труда рабочих			499	77345
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,217	5 089	158863
13.2		машины и механизмы			716	110980
		в том числе оплата труда машинистов			191	29605
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,77362	8 284	72681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,77362*	*2 074*	*18196*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8,77362	26	228
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,90588	12 159	23174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,90588*	*3 539*	*6745*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,90588	7 790	14847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,90588*	*2 478*	*4723*
13.3		материалы, изделия и конструкции			67	10385
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,062	705	44
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00124	3 382 323	4194
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01488	2 313	34
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000775	7 763 690	6017
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,012896	501	6

1	2	3	4	5	6	7
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,093	1 293	120
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,006355	1 438	9
14	**243-106-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,005**	**692 777**	**3464**
15	**243-106-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66**	**км**	**0,15**	**1 274 152**	**191123**
16	**243-902-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный кабельный 40мм**	**100 шт.**	**0,2**	**12 381**	**2476**
17	**243-902-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный кабельный 25мм**	**100 шт.**	**0,08**	**14 533**	**1163**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области

Объектная смета № 2-17

(Объектный сметный расчет)

на строительство Многоэтажный жилой дом ул.Толе би №141-А

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	46473,368	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,438	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	11971,167	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-1-1	Строительная часть	939,479	--	--	939,479	0,037	157,449	--
2.	2-1-2	Отопление и вентиляция	5 669,948	13 989,424	--	19 659,372	0,336	1 603,83	--
3.	2-1-3	Водопровод и канализация	20 942,856	2 449,348	--	23 392,204	1,883	9 369,97	--
4.	2-1-4	Электроосвещение и электрообоудования	2 482,313	--	--	2 482,313	0,182	839,918	--
		Всего :	**30 034,596**	**16 438,772**	**--**	**46 473,368**	**2,438**	**11 971,167**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Толе би №141-А
Шифр объекта 2-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Строительная часть
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**939,479**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	157,449	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,037	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**939479**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			152001
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*75130*
		машины и механизмы	тенге			25136
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5448*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			310649
		перевозки	тенге			451697
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
	Раздел 1.	**Фундаменты**				**939479**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			152001
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*75130*
		машины и механизмы	тенге			25136
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5448*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			310649

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			451697
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
		Фундамент под узел отопления				
1	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**м^3**	**0,79**	**15 372**	**12144**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 510	2773
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	1380
1.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,72522	3 823	2773
1.2		машины и механизмы			4 955	3915
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	1175
1.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,392472	7 893	3098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,392472*	*2 478*	*973*
1.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,784944	18	14
1.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,068256	11 759	803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068256*	*2 962*	*202*
1.3		материалы, изделия и конструкции			6 907	5457
1.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,9085	6 002	5453
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1185	33	4
2	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**1,975**	**12 852**	**25383**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 054	15907
		в том числе оплата труда рабочих			4 009	7918
2.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,81807	4 166	15906
2.2		машины и механизмы			3 987	7875
		в том числе оплата труда машинистов			780	1541
2.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2284443	52	12
2.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5558598	13 091	7277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5558598*	*2 478*	*1377*
2.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,091719	257	24
2.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0057591	11 127	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057591*	*2 478*	*14*
2.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0209034	12 159	254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0209034*	*3 539*	*74*
2.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0313551	7 790	244

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0313551*	*2 478*	*78*
2.3		материалы, изделия и конструкции			811	1602
2.3.1	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	$м^3$	0,00079	115 555	91
2.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001975	64 460	13
2.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0144175	33	0
2.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,09875	2 284	226
2.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0711	5 539	394
2.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,20145	2 146	432
2.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0395	826	33
2.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05925	7 007	415
3	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**2,004625**	**22 655**	**45415**
		АНКЕР				
4	**6103-0701-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,00192**	**637 743**	**1224**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			583 165	1120
		в том числе оплата труда рабочих			290 308	557
4.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2446848	4 576	1120
4.2		машины и механизмы			3 365	7
		в том числе оплата труда машинистов			849	2
4.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0033592	257	1
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004562	12 159	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004562*	*3 539*	*2*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000064	7 790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000064*	*2 478*	*0*
4.3		материалы, изделия и конструкции			51 213	98
4.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00384	2 284	9
4.3.2	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0001728	427 121	74
4.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000192	820 354	16
5	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**9,9**	**4 672**	**46253**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 122	11108
		в том числе оплата труда рабочих			559	5534
5.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2671	4 901	11111
5.2		машины и механизмы			40	397
		в том числе оплата труда машинистов			5	50

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,208494	1 114	232
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021384	7 790	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021384*	*2 478*	*53*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	34749
5.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	23,76	1 351	32100
5.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,001584	210 395	333
5.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,002376	973 152	2312
		Фундамент под ГВС				
6	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**$м^3$**	**0,483**	**15 372**	**7425**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 510	1695
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	844
6.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,443394	3 823	1695
6.2		машины и механизмы			4 955	2393
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	718
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2399544	7 893	1894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2399544*	*2 478*	*595*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4799088	18	9
6.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0417312	11 759	491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0417312*	*2 962*	*124*
6.3		материалы, изделия и конструкции			6 907	3336
6.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,55545	6 002	3334
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07245	33	2
7	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**1,2075**	**12 852**	**15519**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			8 054	9725
		в том числе оплата труда рабочих			4 009	4841
7.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,334339	4 166	9725
7.2		машины и механизмы			3 987	4814
		в том числе оплата труда машинистов			780	942
7.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1396691	52	7
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	0,3398485	13 091	4449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3398485*	*2 478*	*842*
7.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0560763	257	14

1	2	3	4	5	6	7
7.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0035211	11 127	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035211*	*2 478*	*9*
7.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0127802	12 159	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127802*	*3 539*	*45*
7.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0191703	7 790	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191703*	*2 478*	*48*
7.3		материалы, изделия и конструкции			811	979
7.3.1	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	$м^3$	0,000483	115 555	56
7.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001208	64 460	8
7.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0088148	33	0
7.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,060375	2 284	138
7.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,04347	5 539	241
7.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,123165	2 146	264
7.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02415	826	20
7.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,036225	7 007	254
8	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**1,16725**	**22 655**	**26444**
		АНКЕР				
9	**6103-0701-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,00192**	**637 743**	**1224**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			583 165	1120
		в том числе оплата труда рабочих			290 308	557
9.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2446848	4 576	1120
9.2		машины и механизмы			3 365	7
		в том числе оплата труда машинистов			849	2
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0033592	257	1
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004562	12 159	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004562*	*3 539*	*2*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000064	7 790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000064*	*2 478*	*0*
9.3		материалы, изделия и конструкции			51 213	98
9.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00384	2 284	9
9.3.2	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0001728	427 121	74
9.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000192	820 354	16
10	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**6,7**	**4 672**	**31302**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 122	7517

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			559	3745
10.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5343	4 901	7520
10.2		машины и механизмы			40	269
		в том числе оплата труда машинистов			5	34
10.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,141102	1 114	157
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014472	7 790	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014472*	*2 478*	*36*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	23517
10.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	16,08	1 351	21724
10.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,001072	210 395	226
10.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001608	973 152	1565
		Дренажный приямок				
11	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную под приямок**	**м^3**	**5**	**6 917**	**34585**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 917	34585
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	16655
11.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,316	4 159	34586
12	**6109-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	**м^3**	**0,16**	**17 048**	**2728**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			12 209	1953
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	982
12.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,51584	3 787	1953
12.2		машины и механизмы			4 834	774
		в том числе оплата труда машинистов			1 417	227
12.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014976	11 127	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014976*	*2 478*	*37*
12.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,076544	7 893	604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076544*	*2 478*	*190*
12.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,154752	18	3
12.3		материалы, изделия и конструкции			5	1
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,024	33	1
13	**211-301-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,16**	**5 313**	**850**
14	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,098**	**32 513**	**3186**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
14.1		затраты на труд рабочих			5 084	498
		в том числе оплата труда рабочих			2 531	248
14.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,142884	3 487	498
14.2		машины и механизмы			2 569	252
		в том числе оплата труда машинистов			485	48
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0190512	13 091	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190512*	*2 478*	*47*
14.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0508032	26	1
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001376	7 790	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001376*	*2 478*	*0*
14.3		материалы, изделия и конструкции			24 860	2436
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000196	33	0
14.3.2	212-101-0610	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,09996	22 655	2265
14.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0245	7 007	172
15	**6103-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стены и перегородки бетонной, высота до 3 м, толщина до 500 мм**	**$м^3$**	**0,58**	**34 867**	**20223**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			23 771	13787
		в том числе оплата труда рабочих			11 832	6863
15.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,244752	4 249	13787
15.2		машины и механизмы			5 081	2947
		в том числе оплата труда машинистов			964	559
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1930565	52	10
15.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2213698	13 091	2898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2213698*	*2 478*	*549*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016913	11 127	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016913*	*2 478*	*4*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008143	12 159	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008143*	*3 539*	*3*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013781	7 790	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013781*	*2 478*	*3*
15.3		материалы, изделия и конструкции			6 015	3489
15.3.1	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	$м^3$	0,000812	117 814	96
15.3.2	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	$м^3$	0,008932	115 555	1032
15.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002378	64 460	15
15.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000522	1 510 113	788

1	2	3	4	5	6	7
15.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0007192	33	0
15.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4292	3 059	1313
15.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2958	826	244
16	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,5916**	**21 737**	**12860**
17	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,025376**	**448 844**	**11390**
18	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**8,96**	**4 672**	**41861**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 122	10053
		в том числе оплата труда рабочих			559	5009
18.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,05184	4 901	10056
18.2		машины и механизмы			40	359
		в том числе оплата труда машинистов			5	45
18.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1886976	1 114	210
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0193536	7 790	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0193536*	*2 478*	*48*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	31450
18.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	21,504	1 351	29052
18.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0014336	210 395	302
18.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0021504	973 152	2093
19	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**11,6**	**5 643**	**65459**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			877	10173
		в том числе оплата труда рабочих			437	5069
19.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3954	4 249	10178
19.2		машины и механизмы			17	197
		в том числе оплата труда машинистов			3	35
19.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,06264	150	9
19.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,006264	21 994	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006264*	*4 230*	*27*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006264	7 790	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006264*	*2 478*	*16*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 749	55088
19.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,29	15 733	4563
19.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,016	695	2096

1	2	3	4	5	6	7
19.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	35,844	1 351	48425
20	**261-105-0116** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97**	**$м^2$**	**26,68**		
21	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**26,68**	**435**	**11606**
		Кронштейн теплоузла				
22	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,08244**	**388 698**	**32044**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			363 738	29987
		в том числе оплата труда рабочих			181 074	14928
22.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5529907	4 576	29986
22.2		машины и механизмы			11 277	930
		в том числе оплата труда машинистов			848	70
22.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,4512738	424	615
22.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3294302	122	40
22.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1059519	229	24
22.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0097939	12 159	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097939*	*3 539*	*35*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142456	7 790	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142456*	*2 478*	*35*
22.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2065617	96	20
22.3		материалы, изделия и конструкции			13 683	1127
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	0,0015416	10 602	16
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	$м^3$	0,0000849	115 856	10
22.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004122	1 510 113	622
22.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,160758	309	50
22.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0486396	130	6
22.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0011542	289 955	335
22.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000256	760 526	19
22.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000495	1 054 789	52
22.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0024732	2 146	5
22.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0008244	826	1
22.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000082	1 352 536	11

1	2	3	4	5	6	7
23	214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	0,08244	468 915	38657
24	414-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	236,12	1 353	319470
25	412-101-0210 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	2 361,2	56	132227

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Толе би №141-А
Шифр объекта 2-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**19659,372**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1603,830	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,336	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**19659372**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1581076
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*793243*
		машины и механизмы	тенге			89986
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22754*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3998887
		оборудование	тенге			13989424
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	336		
Раздел 1.		**Индивидуальный теловой пункт**				**14126039**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			72503
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35304*
		машины и механизмы	тенге			5256
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1482*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			58856

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			13989424
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
1	**6116-0603-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка узлов тепловых элеваторных номером**	**шт.**	**1**	**136 615**	**136615**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			72 503	72503
		в том числе оплата труда рабочих			35 304	35304
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,247	5 089	72503
1.2		машины и механизмы			5 256	5256
		в том числе оплата труда машинистов			1 482	1482
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,10712	16	2
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,617512	257	416
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,171392	12 159	2084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171392*	*3 539*	*607*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,353496	7 790	2754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,353496*	*2 478*	*876*
1.3		материалы, изделия и конструкции			58 856	58856
1.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,024	16 410	394
1.3.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0003	1 155 636	347
1.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	272 284	300
1.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	684	34
1.3.5	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 366	17464
1.3.6	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	44	775	34100
1.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,58	33	19
1.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	684	68
1.3.9	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00548	1 086 502	5954
1.3.10	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,004	38 821	155
1.3.11	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,05	426	21
2	**Прайс-лист**	**Индивидуально-тепловой пункт**	**комлпект**	**1**	**13 989 424,36**	**13989424**
Раздел 2.		**Теплоснабжение**				**3658082**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1271711
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*640822*
		машины и механизмы	тенге			48548
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12432*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2337825
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	268		

1	2	3	4	5	6	7
3	**6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.**	**м**	**90**	**4 170**	**375300**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 912	352080
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	171450
3.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,86	5 188	352058
3.2		машины и механизмы			198	17820
		в том числе оплата труда машинистов			47	4230
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	0,25272	13 091	3308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25272*	*2 478*	*626*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0936	12 159	1138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936*	*3 539*	*331*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3104	7 790	10208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3104*	*2 478*	*3247*
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	32,68512	96	3138
3.3		материалы, изделия и конструкции			60	5400
3.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0189	19 426	367
3.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,45	1 041	468
3.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,549	5 698	3128
3.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,603	309	186
3.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9,891	128	1266
4	**241-102-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**10**	**5 419**	**54190**
5	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**80**	**4 330**	**346400**
6	**242-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**4**	**32 444**	**129776**
7	**242-203-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 125**	**шт.**	**2**	**61 991**	**123982**
8	**242-203-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**6**	**43 204**	**259224**
9	**1311-0203-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 80 мм. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**1**	**21 298**	**21298**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			16 625	16625
		в том числе оплата труда рабочих			9 141	9141
9.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	3 921	16625

1	2	3	4	5	6	7
9.2		машины и механизмы			1 321	1321
		в том числе оплата труда машинистов			420	420
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	7 790	1321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 478*	*420*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3 352	3352
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022	1 510 113	3322
9.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 958	27
9.3.3	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	1 293	3
10	**245-706-1307** *СпрСЦ 12.2023*	**Расходомер - счетчик ультразвуковой DN 80 мм (Тепловой счетчик SA-94/2)**	**шт.**	**1**	**537 884**	**537884**
11	**241-101-0406** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**3**	**4 020**	**12060**
12	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**75,5**	**250**	**18875**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			172	12986
		в том числе оплата труда рабочих			86	6493
12.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,31785	5 600	12980
12.2		машины и механизмы			4	302
12.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,007852	36	0
12.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007852	11 127	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007852*	*2 478*	*19*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007852	7 790	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007852*	*2 478*	*19*
12.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,879424	199	175
12.3		материалы, изделия и конструкции			74	5587
12.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0011325	380 806	431
12.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,006795	760 526	5168
13	**6111-0501-0517** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**75,5**	**270**	**20385**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			75	5663
		в том числе оплата труда рабочих			38	2869
13.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2533	4 533	5681
13.2		машины и механизмы			6	454
		в том числе оплата труда машинистов			1	76
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,007852	36	0
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007852	11 127	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007852*	*2 478*	*19*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015704	7 790	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015704*	*2 478*	*39*
13.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,09928	199	219
13.3		материалы, изделия и конструкции			189	14270
13.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0009815	380 806	374
13.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	6,795	2 048	13916
14	**6111-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**$м^3$**	**4,19**	**171 094**	**716884**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			91 958	385304
		в том числе оплата труда рабочих			46 208	193612
14.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	83,48994	4 615	385306
14.2		машины и механизмы			3 168	13274
		в том числе оплата труда машинистов			990	4148
14.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	5,339736	43	230
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,674324	7 790	13043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,674324*	*2 478*	*4149*
14.3		материалы, изделия и конструкции			75 968	318306
14.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,609	566	2609
14.3.2	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	16,76	737	12352
14.3.3	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	$м^3$	4,32408	46 697	201922
14.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,16341	538 333	87969
14.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0001676	2 358 157	395
14.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	45,671	286	13062
15	**6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**$м^2$**	**152,5**	**1 920**	**292800**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 364	208010
		в том числе оплата труда рабочих			685	104463
15.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,41	4 209	207967
15.2		машины и механизмы			40	6100
		в том числе оплата труда машинистов			12	1830
15.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,37881	1 114	422
15.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,07522	43	89
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,70821	7 790	5517

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,70821*	*2 478*	*1755*
15.3		материалы, изделия и конструкции			516	78690
15.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	45,75	1 138	52064
15.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,019215	280 006	5380
15.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,9215	501	963
15.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	71,675	286	20499
16	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м^2**	**0,175375**	**552 642**	**96920**
		Скользящая опора				
17	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,097**	**389 866**	**37817**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			363 738	35283
		в том числе оплата труда рабочих			181 074	17564
17.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,710336	4 576	35283
17.2		машины и механизмы			11 277	1094
		в том числе оплата труда машинистов			848	82
17.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,707588	424	724
17.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,387612	122	47
17.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1246644	229	29
17.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0115236	12 159	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115236*	*3 539*	*41*
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0167616	7 790	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167616*	*2 478*	*42*
17.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2430432	96	23
17.3		материалы, изделия и конструкции			14 851	1440
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	0,0018139	10 602	19
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	0,0000999	115 856	12
17.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000485	1 510 113	732
17.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,18915	309	58
17.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,05723	130	7
17.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,001358	289 955	394
17.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000301	760 526	23
17.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000582	1 054 789	61

1	2	3	4	5	6	7
17.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00291	2 146	6
17.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001882	602 161	113
17.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00097	826	1
17.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000097	1 352 536	13
18	**222-519-0201** *РСНБ РК 2022*	**Опоры скользящие**	**т**	**0,097**	**1 113 438**	**108003**
19	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,31**	**43 091**	**13358**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			23 942	7422
		в том числе оплата труда рабочих			11 918	3695
19.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,651556	4 494	7422
19.2		машины и механизмы			18 712	5801
		в том числе оплата труда машинистов			5 310	1646
19.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,090396	14 370	1299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090396*	*3 539*	*320*
19.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3291084	10 323	3397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3291084*	*2 962*	*975*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1417878	7 790	1105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1417878*	*2 478*	*351*
19.3		материалы, изделия и конструкции			437	135
19.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000217	624 577	136
20	**222-203-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорная ОП 2**	**шт.**	**62**	**3 765**	**233430**
21	**1339-0201-0504** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон. прозвучивание поперечное**	**стык**	**62**	**2 913**	**180606**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 759	171058
		в том числе оплата труда рабочих			1 517	94054
21.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	32,86	5 205	171036
21.2		машины и механизмы			31	1922
21.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	15,7728	120	1893
21.3		материалы, изделия и конструкции			123	7626
21.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00372	778 711	2897
21.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	4,34	192	833
21.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,62	740	459
21.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0372	92 573	3444

1	2	3	4	5	6	7
22	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**230**	**343**	**78890**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			336	77280
		в том числе оплата труда рабочих			163	37490
22.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,983	6 441	77183
22.2		машины и механизмы			2	460
22.2.1	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	3,588	105	377
22.3		материалы, изделия и конструкции			5	1150
22.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,046	684	31
22.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	8,74	128	1119
22.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,115	684	79
22.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,046	426	20
	Раздел 3.	**Наружная теплотрасса**				**1875251**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			236862
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*117117*
		машины и механизмы	тенге			36182
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8840*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1602206
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
23	**6123-0101-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,01**	**4 831 658**	**48317**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 320 822	33208
		в том числе оплата труда рабочих			1 616 935	16169
23.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1668	5 385	33208
23.2		машины и механизмы			1 480 448	14804
		в том числе оплата труда машинистов			345 022	3450
23.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,6308	1 368	2231
23.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2673	50	13
23.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,324	15 684	5082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324*	*3 539*	*1147*
23.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,133704	6 014	804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,133704*	*2 478*	*331*
23.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4428	12 159	5384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4428*	*3 539*	*1567*

1	2	3	4	5	6	7
23.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,162	7 893	1279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162*	*2 478*	*401*
23.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	7 790	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*2 478*	*4*
23.3		материалы, изделия и конструкции			30 388	304
23.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000053	711 131	38
23.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00085	278 998	237
23.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,88	33	29
24	**241-402-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**40**	**22 424**	**896960**
25	**241-405-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**шт.**	**4**	**55 696**	**222784**
26	**242-203-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125**	**шт.**	**2**	**170 884**	**341768**
27	**242-203-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**43 204**	**86408**
28	**241-101-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**1**	**4 020**	**4020**
29	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,00728**	**1 113 438**	**8106**
30	**6121-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**2**	**23 772**	**47544**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			12 545	25090
		в том числе оплата труда рабочих			6 109	12218
30.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3416	5 779	25090
30.2		машины и механизмы			10 431	20862
		в том числе оплата труда машинистов			2 695	5390
30.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,404	12 068	16943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,404*	*2 962*	*4159*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4968	7 790	3870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 478*	*1231*
30.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4968	96	48
30.3		материалы, изделия и конструкции			796	1592
30.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,082	5 698	467
30.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,386	309	119
30.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 284	1005

1	2	3	4	5	6	7
31	**1339-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**4**	**2 913**	**11652**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 759	11036
		в том числе оплата труда рабочих			1 517	6068
31.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	5 205	11035
31.2		машины и механизмы			31	124
31.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,0176	120	122
31.3		материалы, изделия и конструкции			123	492
31.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00024	778 711	187
31.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,28	192	54
31.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,04	740	30
31.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0024	92 573	222
32	**241-408-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков**	**комплект**	**4**	**9 747**	**38988**
		Демонтажные работы				
33	**1215-0102-1603** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Узлы элеваторные . Демонтаж**	**шт.**	**2**	**43 038**	**86076**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			43 038	86076
		в том числе оплата труда рабочих			21 238	42476
33.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	19,3428	4 450	86075
34	**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**	**м трубопровода**	**28**	**2 951**	**82628**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 909	81452
		в том числе оплата труда рабочих			1 435	40180
34.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	19,3816	4 202	81441
34.2		машины и механизмы			14	392
34.2.1	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,03648	96	388
34.3		материалы, изделия и конструкции			28	784
34.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,098	5 698	558
34.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7588	309	234

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом по ул.Толе би,№141-А
Шифр объекта 2-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**23392,204**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	9369,970	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,883	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**23392204**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9270863
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4525445*
		машины и механизмы	тенге			380586
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*99120*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11291407
		оборудование	тенге			2449348
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 883		
	Раздел 1.	**На отм.-0,000**				**6020150**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1974567
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*965988*
		машины и механизмы	тенге			116183
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33352*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1480053

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			2449348
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	412		
1	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**74 052**	**148104**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			67 469	134938
		в том числе оплата труда рабочих			32 851	65702
1.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8512	4 845	134939
1.2		машины и механизмы			1 045	2090
		в том числе оплата труда машинистов			269	538
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	257	286
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	12 159	1302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*3 539*	*379*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	7 790	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*2 478*	*159*
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 538	11076
1.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00254	408 199	1037
1.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00078	272 284	212
1.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	2 437	4874
1.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 340	4680
1.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,14	1 958	274
2	**511-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Насос центробежный(Насос для повышения давления Q-3.5 м^3/ч H=13м N=1,1кВт Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHE403-GE)**	**шт.**	**2**	**1 182 950**	**2365900**
3	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**24**	**2 419**	**58056**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 292	55008
		в том числе оплата труда рабочих			1 116	26784
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,8072	5 089	54998
3.2		машины и механизмы			100	2400
		в том числе оплата труда машинистов			29	696
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	0,034944	13 091	457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034944*	*2 478*	*87*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017472	12 159	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*3 539*	*62*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,217152	7 790	1692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,217152*	*2 478*	*538*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,491712	96	47
3.3		материалы, изделия и конструкции			27	648
3.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,096	1 041	100
3.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,15504	309	48
3.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1488	684	102
3.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,66	128	84
3.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1296	684	89
3.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0912	2 309	211
3.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0144	426	6
4	**6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**4**	**4 143**	**16572**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 784	7136
		в том числе оплата труда рабочих			868	3472
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,402	5 089	7135
4.2		машины и механизмы			57	228
		в том числе оплата труда машинистов			16	64
4.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003328	13 091	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003328*	*2 478*	*8*
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002912	12 159	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002912*	*3 539*	*10*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018304	7 790	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018304*	*2 478*	*45*
4.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,057824	96	6
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 302	9208
4.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,016	1 041	17
4.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01368	309	4
4.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0212	684	15
4.3.4	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	4	2 285	9140
4.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0452	128	6
4.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0176	684	12
4.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0076	2 309	18
4.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0024	426	1
5	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**14**	**8 944**	**125216**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7 152	100128

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	48762
5.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,4032	4 678	100124
5.2		машины и механизмы			256	3584
		в том числе оплата труда машинистов			52	728
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,096	257	1310
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2912	7 790	2268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2912*	*2 478*	*722*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	21504
5.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,96	2 284	4477
5.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0154	1 086 502	16732
5.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,028	10 452	293
6	**242-202-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**10**	**8 759**	**87590**
7	**242-306-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный стальной межфланцевый однostворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**4**	**18 291**	**73164**
8	**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.**	**4**	**533**	**2132**
9	**241-113-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**6**	**1 556**	**9336**
10	**241-112-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**24**	**629**	**15096**
11	**6114-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка трубопроводов в точку узла ГВС диаметр до 50 мм**	**врезка**	**2**	**35 774**	**71548**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			29 850	59700
		в том числе оплата труда рабочих			14 535	29070
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,7312	5 089	59700
11.2		машины и механизмы			428	856
		в том числе оплата труда машинистов			52	104
11.2.1	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	13 091	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 478*	*52*
11.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1648	257	299
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7 790	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 478*	*52*
11.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2688	96	122
11.3		материалы, изделия и конструкции			5 496	10992

1	2	3	4	5	6	7
11.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,021	5 698	120
11.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,084	309	26
11.3.3	241-108-0119	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	0,8	4 911	3929
11.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 340	4680
11.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4	2 284	914
11.3.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0012	1 086 502	1304
11.3.7	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10 452	21
12	**6114-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в действующие сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметр до 50 мм**	**врезка**	**2**	**35 774**	**71548**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			29 850	59700
		в том числе оплата труда рабочих			14 535	29070
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,7312	5 089	59700
12.2		машины и механизмы			428	856
		в том числе оплата труда машинистов			52	104
12.2.1	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	13 091	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 478*	*52*
12.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1648	257	299
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7 790	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 478*	*52*
12.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2688	96	122
12.3		материалы, изделия и конструкции			5 496	10992
12.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,021	5 698	120
12.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,084	309	26
12.3.3	241-108-0119	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	0,8	4 911	3929
12.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 340	4680
12.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4	2 284	914
12.3.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0012	1 086 502	1304
12.3.7	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10 452	21
13	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**4**	**250**	**1000**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			172	688
		в том числе оплата труда рабочих			86	344
13.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1228	5 600	688
13.2		машины и механизмы			4	16

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000416	36	0
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000416	11 127	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 478*	*1*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	7 790	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 478*	*1*
13.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,046592	199	9
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
13.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00006	380 806	23
13.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00036	760 526	274
14	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**4**	**540**	**2160**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			150	600
		в том числе оплата труда рабочих			38	152
14.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0664	4 533	301
14.2		машины и механизмы			12	48
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
14.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000416	36	0
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000416	11 127	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 478*	*1*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	7 790	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 478*	*2*
14.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,05824	199	12
14.3		материалы, изделия и конструкции			378	1512
14.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000052	380 806	20
14.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,36	2 048	737
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
15	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**118**	**2 419**	**285442**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 292	270456
		в том числе оплата труда рабочих			1 116	131688
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,1354	5 089	270406
15.2		машины и механизмы			100	11800
		в том числе оплата труда машинистов			29	3422
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	0,171808	13 091	2249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171808*	*2 478*	*426*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,085904	12 159	1045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,085904*	*3 539*	*304*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,067664	7 790	8317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,067664*	*2 478*	*2646*
15.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,417584	96	232
15.3		материалы, изделия и конструкции			27	3186
15.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,472	1 041	491
15.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,76228	309	236
15.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,7316	684	500
15.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,245	128	415
15.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6372	684	436
15.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,4484	2 309	1035
15.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0708	426	30
16	**6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**191,4**	**4 143**	**792970**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 784	341458
		в том числе оплата труда рабочих			868	166135
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,0857	5 089	341399
16.2		машины и механизмы			57	10909
		в том числе оплата труда машинистов			16	3062
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1592448	13 091	2085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592448*	*2 478*	*395*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1393392	12 159	1694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1393392*	*3 539*	*493*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8758464	7 790	6823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8758464*	*2 478*	*2170*
16.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,7668784	96	266
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 302	440603
16.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,7656	1 041	797
16.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,654588	309	202
16.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,01442	684	694
16.3.4	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	191,4	2 285	437349
16.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,16282	128	277
16.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,84216	684	576
16.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,36366	2 309	840
16.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,11484	426	49

1	2	3	4	5	6	7
17	**6114-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**2,8**	**2 941**	**8235**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 784	4995
		в том числе оплата труда рабочих			868	2430
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9814	5 089	4994
17.2		машины и механизмы			57	160
		в том числе оплата труда машинистов			16	45
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0023296	13 091	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023296*	*2 478*	*6*
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020384	12 159	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020384*	*3 539*	*7*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0128128	7 790	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128128*	*2 478*	*32*
17.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0404768	96	4
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	3080
17.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0112	1 041	12
17.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,009576	309	3
17.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01484	684	10
17.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2,8	1 084	3035
17.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,007	128	1
17.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01232	684	8
17.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00532	2 309	12
17.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00168	426	1
18	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**58**	**8 944**	**518752**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			7 152	414816
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	202014
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,6704	4 678	414800
18.2		машины и механизмы			256	14848
		в том числе оплата труда машинистов			52	3016
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,112	257	5426
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2064	7 790	9398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2064*	*2 478*	*2989*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	89088
18.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	8,12	2 284	18546

1	2	3	4	5	6	7
18.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0638	1 086 502	69319
18.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,116	10 452	1212
19	**242-202-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**8 759**	**17518**
20	**242-202-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**28**	**6 193**	**173404**
21	**242-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**28**	**5 464**	**152992**
		Гидроизоляция трубопровода				
22	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**32**	**250**	**8000**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			172	5504
		в том числе оплата труда рабочих			86	2752
22.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9824	5 600	5501
22.2		машины и механизмы			4	128
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,003328	36	0
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003328	11 127	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003328*	*2 478*	*8*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003328	7 790	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003328*	*2 478*	*8*
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,372736	199	74
22.3		материалы, изделия и конструкции			74	2368
22.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00048	380 806	183
22.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00288	760 526	2190
23	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**32**	**540**	**17280**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			150	4800
		в том числе оплата труда рабочих			38	1216
23.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5312	4 533	2408
23.2		машины и механизмы			12	384
		в том числе оплата труда машинистов			2	64
23.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,003328	36	0
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003328	11 127	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003328*	*2 478*	*8*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006656	7 790	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006656*	*2 478*	*16*

1	2	3	4	5	6	7
23.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,46592	199	93
23.3		материалы, изделия и конструкции			378	12096
23.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000416	380 806	158
23.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	2,88	2 048	5898
		Теплоизоляция трубопровод				
24	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**309,4**	**1 806**	**558776**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 167	361070
		в том числе оплата труда рабочих			587	181618
24.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	70,51226	5 122	361164
24.2		машины и механизмы			210	64974
		в том числе оплата труда машинистов			67	20730
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,3538	7 790	65076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3538*	*2 478*	*20701*
24.3		материалы, изделия и конструкции			429	132733
24.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,6188	3 172	1963
24.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	46,41	2 469	114586
24.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	4,42442	3 680	16282
25	**234-303-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм**	**м**	**118**	**669**	**78942**
26	**234-303-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 /32/мм**	**м**	**191,4**	**392**	**75029**
		Канализация производственная бытовая КЗН- напорная				
27	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**8**	**6 439**	**51512**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 292	18336
		в том числе оплата труда рабочих			1 116	8928
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6024	5 089	18333
27.2		машины и механизмы			100	800
		в том числе оплата труда машинистов			29	232
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,011648	13 091	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011648*	*2 478*	*29*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005824	12 159	71

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*3 539*	*21*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,072384	7 790	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072384*	*2 478*	*179*
27.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,163904	96	16
27.3		материалы, изделия и конструкции			4 047	32376
27.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,032	1 041	33
27.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05168	309	16
27.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0496	684	34
27.3.4	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	8	4 020	32160
27.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,22	128	28
27.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0432	684	30
27.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0304	2 309	70
27.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0048	426	2
28	**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 мм**	**шт.**	**4**	**425**	**1700**
29	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,2**	**250**	**300**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			172	206
		в том числе оплата труда рабочих			86	103
29.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03684	5 600	206
29.2		машины и механизмы			4	5
29.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001248	36	0
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001248	11 127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 478*	*0*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001248	7 790	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 478*	*0*
29.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0139776	199	3
29.3		материалы, изделия и конструкции			74	89
29.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000018	380 806	7
29.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000108	760 526	82
30	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**1,2**	**270**	**324**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			75	90
		в том числе оплата труда рабочих			38	46
30.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01992	4 533	90

1	2	3	4	5	6	7
30.2		машины и механизмы			6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
30.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001248	36	0
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001248	11 127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 478*	*0*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002496	7 790	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002496*	*2 478*	*1*
30.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,017472	199	3
30.3		материалы, изделия и конструкции			189	227
30.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000156	380 806	6
30.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,108	2 048	221
31	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка погружного дренажного насоса**	**шт.**	**2**	**74 052**	**148104**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			67 469	134938
		в том числе оплата труда рабочих			32 851	65702
31.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8512	4 845	134939
31.2		машины и механизмы			1 045	2090
		в том числе оплата труда машинистов			269	538
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	257	286
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	12 159	1302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*3 539*	*379*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	7 790	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*2 478*	*159*
31.3		материалы, изделия и конструкции			5 538	11076
31.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00254	408 199	1037
31.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00078	272 284	212
31.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	2 437	4874
31.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 340	4680
31.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,14	1 958	274
32	**511-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 м^3/ч, Н 4,5 м вод. ст.**	**шт.**	**2**	**41 724**	**83448**
	Раздел 2.	**Отм+0,000**				**17372054**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7296296
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3559457*
		машины и механизмы	тенге			264403
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*65768*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9811354

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 471		
		Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4				
33	**6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**487,2**	**4 143**	**2018470**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 784	869165
		в том числе оплата труда рабочих			868	422890
33.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	170,7636	5 089	869016
33.2		машины и механизмы			57	27770
		в том числе оплата труда машинистов			16	7795
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	0,4053504	13 091	5306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4053504*	*2 478*	*1004*
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3546816	12 159	4313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3546816*	*3 539*	*1255*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2294272	7 790	17367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2294272*	*2 478*	*5525*
33.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,0429632	96	676
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 302	1121534
33.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,9488	1 041	2029
33.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,666224	309	515
33.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,58216	684	1766
33.3.4	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	487,2	2 285	1113252
33.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,50536	128	705
33.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,14368	684	1466
33.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,92568	2 309	2137
33.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,29232	426	125
34	**6114-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**6,3**	**2 941**	**18528**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 784	11239
		в том числе оплата труда рабочих			868	5468
34.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,20815	5 089	11237
34.2		машины и механизмы			57	359
		в том числе оплата труда машинистов			16	101
34.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0052416	13 091	69

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052416*	*2 478*	*13*
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0045864	12 159	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045864*	*3 539*	*16*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0288288	7 790	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0288288*	*2 478*	*71*
34.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0910728	96	9
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	6930
34.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0252	1 041	26
34.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,021546	309	7
34.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03339	684	23
34.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	6,3	1 084	6829
34.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01575	128	2
34.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02772	684	19
34.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,01197	2 309	28
34.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00378	426	2
35	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**280**	**8 944**	**2504320**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			7 152	2002560
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	975240
35.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	428,064	4 678	2002483
35.2		машины и механизмы			256	71680
		в том числе оплата труда машинистов			52	14560
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	101,92	257	26193
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,824	7 790	45369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,824*	*2 478*	*14432*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	430080
35.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	39,2	2 284	89533
35.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,308	1 086 502	334643
35.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,56	10 452	5853
36	**242-202-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**210**	**6 193**	**1300530**
37	**242-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**70**	**5 464**	**382480**
38	**6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах , диаметр 25 (15)мм**	**шт.**	**70**	**4 359**	**305130**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 958	277060

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	134890
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,238	4 927	277085
38.2		машины и механизмы			382	26740
		в том числе оплата труда машинистов			97	6790
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,845552	257	5357
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,074984	12 159	912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074984*	*3 539*	*265*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,62444	7 790	20444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,62444*	*2 478*	*6503*
38.3		материалы, изделия и конструкции			19	1330
38.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0049	272 284	1334
39	**241-222-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний диаметром 20(15) мм**	**шт.**	**70**	**611**	**42770**
40	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**70**	**2 207**	**154490**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			2 101	147070
		в том числе оплата труда рабочих			1 023	71610
40.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,848	4 927	147061
40.2		машины и механизмы			81	5670
		в том числе оплата труда машинистов			26	1820
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,728	7 790	5671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,728*	*2 478*	*1804*
40.3		материалы, изделия и конструкции			25	1750
40.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,7	684	479
40.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,4	684	958
40.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,7	426	298
41	**244-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**70**	**85 757**	**6002990**
		Гидроизоляция трубопровода				
42	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**54**	**250**	**13500**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			172	9288
		в том числе оплата труда рабочих			86	4644
42.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6578	5 600	9284
42.2		машины и механизмы			4	216
42.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,005616	36	0
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005616	11 127	62

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*2 478*	*14*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005616	7 790	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*2 478*	*14*
42.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,628992	199	125
42.3		материалы, изделия и конструкции			74	3996
42.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00081	380 806	308
42.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00486	760 526	3696
43	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя**	**$м^2$**	**54**	**540**	**29160**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			150	8100
		в том числе оплата труда рабочих			38	2052
43.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8964	4 533	4063
43.2		машины и механизмы			12	648
		в том числе оплата труда машинистов			2	108
43.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,005616	36	0
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005616	11 127	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*2 478*	*14*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	7 790	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011232*	*2 478*	*28*
43.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,78624	199	156
43.3		материалы, изделия и конструкции			378	20412
43.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000702	380 806	267
43.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	4,86	2 048	9953
		Теплоизоляция трубопровод				
44	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**462**	**1 806**	**834372**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 167	539154
		в том числе оплата труда рабочих			587	271194
44.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	105,2898	5 122	539294
44.2		машины и механизмы			210	97020
		в том числе оплата труда машинистов			67	30954
44.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,474	7 790	97172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,474*	*2 478*	*30911*
44.3		материалы, изделия и конструкции			429	198198
44.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,924	3 172	2931

1	2	3	4	5	6	7
44.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	69,3	2 469	171102
44.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	6,6066	3 680	24312
45	**234-303-0207** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм**	**м**	**462**	**247**	**114114**
46	**6114-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Переврезка полотенцосушителей**	**врезка**	**70**	**26 080**	**1825600**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			24 519	1716330
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	835730
46.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	324,688	5 286	1716301
46.2		машины и механизмы			245	17150
		в том числе оплата труда машинистов			26	1820
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31,304	257	8045
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,728	7 790	5671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,728*	*2 478*	*1804*
46.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	35,672	96	3425
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 316	92120
46.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,588	5 698	3350
46.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,59	309	800
46.3.3	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	28	2 285	63980
46.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	10,5	2 284	23982
47	**6114-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Переврезка сети Т4 от квартирного счетчика ГВС**	**врезка**	**70**	**26 080**	**1825600**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			24 519	1716330
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	835730
47.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	324,688	5 286	1716301
47.2		машины и механизмы			245	17150
		в том числе оплата труда машинистов			26	1820
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31,304	257	8045
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,728	7 790	5671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,728*	*2 478*	*1804*
47.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	35,672	96	3425
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 316	92120
47.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,588	5 698	3350
47.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,59	309	800
47.3.3	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	28	2 285	63980

1	2	3	4	5	6	7
47.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	10,5	2 284	23982

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 9-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом ул.Толе би №141-А
Шифр объекта 2-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение и электрообоудования
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**2482,313**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	839,918	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,182	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**2482313**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			767350
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*373834*
		машины и механизмы	тенге			266502
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*72568*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1448461
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	182		
1	**1308-0104-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**2**	**90 913**	**181826**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			70 126	140252
		в том числе оплата труда рабочих			34 147	68294
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,56	5 089	140253
1.2		машины и механизмы			16 917	33834

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5 102	10204
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,696	12 159	20622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,696*	*3 539*	*6002*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,696	7 790	13212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,696*	*2 478*	*4203*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 870	7740
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00154	1 510 113	2326
1.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
1.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,032	495	16
1.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,08	609	2485
1.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
2	**247-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66**	**шт.**	**2**	**19 163**	**38326**
3	**1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**	**15 475**	**30950**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 623	21246
		в том числе оплата труда рабочих			5 173	10346
3.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 011	21247
3.2		машины и механизмы			280	560
		в том числе оплата труда машинистов			64	128
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0848	16	1
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2756	257	71
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 159	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 539*	*75*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	7 790	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 478*	*53*
3.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,424	150	64
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	9144
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 123 774	4495
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00076	1 510 113	1148
3.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
3.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018	939	17
3.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	3
3.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
3.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
3.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,028	246	7
3.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 215	170

1	2	3	4	5	6	7
3.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
3.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000094	902 233	85
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	3 436	247
4	**1308-0303-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на полу**	**шт.**	**2**	**17 414**	**34828**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			10 271	20542
		в том числе оплата труда рабочих			5 001	10002
4.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	4 845	20543
4.2		машины и механизмы			247	494
		в том числе оплата труда машинистов			64	128
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2544	16	4
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2544	257	65
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 159	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 539*	*75*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	7 790	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 478*	*53*
4.3		материалы, изделия и конструкции			6 896	13792
4.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,008	1 123 774	8990
4.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000746	1 510 113	1127
4.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	594	24
4.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	23
4.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
4.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
4.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
4.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	6
4.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 215	219
4.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,184	1 438	265
4.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	902 233	81
4.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	3 436	165
5	**1308-0305-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**2**	**5 127**	**10254**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 875	9750
		в том числе оплата труда рабочих			2 373	4746
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8444	5 286	9750
5.2		машины и механизмы			212	424

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			64	128
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 159	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 539*	*75*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	7 790	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 478*	*53*
5.3		материалы, изделия и конструкции			40	80
5.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 320	79
6	**247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2 297**	**4594**
7	**247-208-2701** ***РСНБ РК 2022***	**Пускатель электромагнитный ПМЛ 1160ДМ, 18А 230В**	**шт.**	**2**	**4 066**	**8132**
8	**247-301-0319** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM-03 PB.R, 3х230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0**	**шт.**	**2**	**43 041**	**86082**
9	**1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**10**	**781**	**7810**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			731	7310
		в том числе оплата труда рабочих			356	3560
9.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,484	4 927	7312
9.2		машины и механизмы			23	230
		в том числе оплата труда машинистов			7	70
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01166	12 159	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*3 539*	*41*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01166	7 790	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*2 478*	*29*
9.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,08586	21	2
9.3		материалы, изделия и конструкции			27	270
9.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,21	705	148
9.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,05	708	35
9.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,2	16	51
9.3.4	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,1	208	21
9.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,02	310	6
10	**1308-0206-2002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**300**	**892**	**267600**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			835	250500
		в том числе оплата труда рабочих			407	122100
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,88	4 927	250686

1	2	3	4	5	6	7
10.2		машины и механизмы			30	9000
		в том числе оплата труда машинистов			9	2700
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4452	12 159	5413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4452*	*3 539*	*1576*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4452	7 790	3468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4452*	*2 478*	*1103*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,3072	21	69
10.3		материалы, изделия и конструкции			27	8100
10.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	6,3	705	4442
10.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	1,5	708	1062
10.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	96	16	1536
10.3.4	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3	208	624
10.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,2	310	372
11	**241-207-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горениеDN 50(25мм,40мм)**	**м**	**310**	**1 310**	**406100**
12	**243-907-4801** ***РСНБ РК 2022***	**Консоль для крепления кабельного лотка или труб настенный**	**шт.**	**620**	**724**	**448880**
13	**1308-0201-0903** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**310**	**1 808**	**560480**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 025	317750
		в том числе оплата труда рабочих			499	154690
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,434	5 089	317727
13.2		машины и механизмы			716	221960
		в том числе оплата труда машинистов			191	59210
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	17,54724	8 284	145361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,54724*	*2 074*	*36393*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	17,54724	26	456
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,81176	12 159	46347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,81176*	*3 539*	*13490*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,81176	7 790	29694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,81176*	*2 478*	*9446*
13.3		материалы, изделия и конструкции			67	20770
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,124	705	87
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00248	3 382 323	8388
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02976	2 313	69
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00155	7 763 690	12034
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,025792	501	13

1	2	3	4	5	6	7
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,186	1 293	241
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01271	1 438	18
14	**243-106-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,01**	**692 777**	**6928**
15	**243-106-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66**	**км**	**0,3**	**1 274 152**	**382246**
16	**243-902-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный кабельный 40мм**	**100 шт.**	**0,4**	**12 381**	**4952**
17	**243-902-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный кабельный 25мм**	**100 шт.**	**0,16**	**14 533**	**2325**