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.Жанакурылыс 4 -9-А,10,19, ул.Жанкожа Батыр 82,82-А,ул.Жетиколь -28,29,31,ул.Когалы- 1,2, ул.Коркыт Ата-134,138-А,138-Б,140, ул.Культекенова -96, ул.Торайгырова-55)

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.Жанакурылыс 4 -9-А,10,19, ул.Жанкожа Батыр 82,82-А,ул.Жетиколь -28,29,31,ул.Когалы- 1,2, ул.Коркыт Ата-134,138-А,138-Б,140, ул.Культекенова -96, ул.Торайгырова-55)

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 временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8-04-05-2015 г. талб.1 п.35а	-	0,9 %
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	-	1,71%
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 – 1788645,477 тыс.тг., в том числе :
- строительно-монтажные работы: 901950,671 тыс.тг.
-оборудование: 501248,605 тыс.тг.
-прочие затраты: 385446,202 тыс.тг.

Форма 2

Заказчик КГУ "Городской отдел ЖКХ, ПТ и АД"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1328393,588 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 142327,884 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"11" 01 2024г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

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

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.07.2023 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	--	--	34 600,79	34 600,79
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	2 400	2 400
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**37 000,79**	**37 000,79**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-2	Многоэтажный жилой дом Жанакурлыс 4 №10	20 852,602	10 165,969	--	31 018,571
5	2-3	Многоэтажный жилой дом Жанакуылыс 4, №19	11 184,929	9 629,494	--	20 814,423
6	2-1	Многоэтажный жилой дом Жанакуылыс 4, №9-А	15 010,984	22 614,389	--	37 625,373
7	2-4	Многоэтажный жилой дом Жанкожа Батыр №82	32 261,091	27 496,824	--	59 757,915
8	2-5	Многоэтажный жилой дом Жанкожа Батыр №82-А	31 853,536	49 070,906	--	80 924,442
9	2-6	Многоэтажный жилой дом Жетиколь №28	14 937,486	14 898,214	--	29 835,7
10	2-7	Многоэтажный жилой дом Жетиколь №29	35 473,271	30 428,197	--	65 901,468

11	2-8	Многоэтажный жилой дом Жетиколь, №31	71 045,368	63 307,156	--	134 352,524
12	2-10	Многоэтажный жилой дом Когалы №2	20 253,784	28 435,896	--	48 689,68
13	2-9	Многоэтажный жилой дом Когалы, №1	17 045,704	15 856,219	--	32 901,923
14	2-15	Многоэтажный жилой дом Культекенова №96	39 430,959	42 243,043	--	81 674,002
15	2-13	Многоэтажный жилой дом у.Кокыт Ата №138-Б	25 388,013	14 422,997	--	39 811,01
16	2-12	Многоэтажный жилой дом ул.Кокыт Ата №138-А	15 782,74	14 422,997	--	30 205,737
17	2-11	Многоэтажный жилой дом ул.Коркыт Ата №134	13 190,721	16 579,86	--	29 770,581
18	2-14	Многоэтажный жилой дом ул.Коркыт Ата №140 (Блок А,Блок Б,Блок В)	40 604,286	61 562,552	--	102 166,838
19	2-16	Многоэтажный жилой дом ул.Торайгырова №55	35 732,574	29 346,538	--	65 079,112
		Всего по главе	**440 048,048**	**450 481,251**	**--**	**890 529,299**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**440 048,048**	**450 481,251**	**--**	**890 529,299**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
20	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.36	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,1%	22 442,45	--	--	22 442,45
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.13	Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	--	--	84 272,903	84 272,903
		Итого по главе 8	**22 442,45**	**--**	**84 272,903**	**106 715,353**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**462 490,498**	**450 481,251**	**84 272,903**	**997 244,652**
22	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	23 124,525	--	--	23 124,525
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	13 874,715	13 514,438	2 528,187	29 917,34
		Итого по части II в сметных ценах:	**499 489,738**	**463 995,689**	**86 801,09**	**1 050 286,517**
24		в том числе на 2023 год - %	--	--	--	--
25		в том числе на 2024 год - 100 %	499 489,738	463 995,689	86 801,09	1 050 286,517
26	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2023 год - %, К=1	--	--	--	--
27	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	536 951,469	498 795,365	93 311,172	1 129 058,006
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**536 951,469**	**498 795,365**	**93 311,172**	**1 129 058,006**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 1,05 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,05 : 1,133 = 0,927 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,499489738 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,499489738 : 1,133 = 0,441 млрд. тенге				

		Стоимость оборудования = 0,463995689 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,463995689 : 1,133 = 0,41 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): (0,441х2,90% + 0,41х0,2х2,90%)/0,927х100 = 1,64 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 1,64 %, 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:						
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1050286,517х0,46% = 4831,318	--	--	4 831,318	4 831,318
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2023 г. - 4831,318.1.% = 0	--	--	--	--
30	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2024 г. - 4831,318.1,075.100% = 5193,667	--	--	5 193,667	5 193,667
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**5 193,667**	**5 193,667**
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 - 1050286,517х0,8.1,64% = 13779,759	--	--	13 779,759	13 779,759
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 на 2023 г. - 13779,759.1.% = 0	--	--	--	--
33	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2024 г. - 13779,759.1,075.100% = 14813,241	--	--	14 813,241	14 813,241
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**14 813,241**	**14 813,241**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**18 611,077**	**18 611,077**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
34		2023 г. %, к=1	--	--	--	--
35		2024 г. 100%, к=1,075	--	--	20 006,908	20 006,908
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**20 006,908**	**20 006,908**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**499 489,738**	**463 995,689**	**142 412,957**	**1 105 898,384**

По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2023 г.	**--**	**--**	**37 000,79**	**37 000,79**
		В прогнозных ценах 2024 г.	**536 951,469**	**498 795,365**	**113 318,08**	**1 149 064,914**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
36	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2023 г.- 12%	--	--	4 440,095	4 440,095
37	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	137 887,79	137 887,79
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**142 327,884**	**142 327,884**
		Всего по сводному сметному расчету	**536 951,469**	**498 795,365**	**292 646,754**	**1 328 393,588**
38		в том числе: 2023 год	--	--	41 440,885	41 440,885
39		в том числе: 2024 год	536 951,469	498 795,365	251 205,869	1 286 952,703

Руководитель проектной организации Аскаров Т.

Главный инженер проекта Умербеков О.

Начальник сметного отдела Алдиярова И.

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 Жанакуылыс 4, №9-А

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	37625,373	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,583	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	7678,482	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.07.2023 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	656,668	--	--	656,668	0,033	140,659	--
2.	2-1-2	Отопление и вентиляция	2 969,323	17 799,141	--	20 768,464	0,286	1 368,21	--
3.	2-1-3	Водопровод и канализация	9 525,983	4 815,248	--	14 341,231	1,029	5 101,569	--
4.	2-1-4	Электроосвещение и электрообоудования	1 859,01	--	--	1 859,01	0,235	1 068,044	--
		Всего :	**15 010,984**	**22 614,389**	**--**	**37 625,373**	**1,583**	**7 678,482**	

Руководитель проектной организации Аскаров Т.

Главный инженер проекта Умербеков О.

Начальник сметного отдела Алдиярова И.

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

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 63-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом Жанакурлыс 4 дом №9-А
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**14341,231**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5101,569	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,029	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:				**14341231**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5040863
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2460946*
		машины и механизмы	тенге			246573
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60711*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4238548
		оборудование	тенге			4815248
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 029		
	Раздел 1.	**На отм.-0,000**				**4879904**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			134938
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*65702*
		машины и механизмы	тенге			2090
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*538*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11076
		оборудование	тенге			4731800
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
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	2	3	4	5	6	7
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.**	**4**	**1 182 950**	**4731800**
	Раздел 2.	**Водопровод хозяйственно-питевой холодный В1**				**650060**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			325350
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*158414*
		машины и механизмы	тенге			74339
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18137*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			250372
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	67		
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*
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

1	2	3	4	5	6	7
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**
		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

1	2	3	4	5	6	7
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	**242-306-0102** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный стальной межфланцевый однострворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 32**	**шт.**	**4**	**15 344**	**61376**
7	**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 50**	**шт.**	**10**	**6 193**	**61930**
8	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,00524**	**3 422 751**	**17935**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 054 326	10765
		в том числе оплата труда рабочих			1 000 315	5242
8.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7696318	6 083	10765
8.2		машины и механизмы			1 218 935	6388
		в том числе оплата труда машинистов			300 517	1575
8.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5212689	12 068	6291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5212689*	*2 962*	*1544*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0123937	7 790	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123937*	*2 478*	*31*
8.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	783
8.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,4716	1 661	783
9	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 ммТройник стальной фланцевый ТФ32х32**	**т**	**0,051**	**3 872 456**	**197495**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 054 326	104771
		в том числе оплата труда рабочих			1 000 315	51016
9.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,223516	6 083	104771
9.2		машины и механизмы			1 218 935	62165
		в том числе оплата труда машинистов			300 517	15326
9.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,0734188	12 068	61226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0734188*	*2 962*	*15027*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1206252	7 790	940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1206252*	*2 478*	*299*
9.3		материалы, изделия и конструкции			599 195	30559
9.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,051	449 705	22935
9.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4,59	1 661	7624
10	**241-114-0102** *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 32х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**283**	**1132**
11	**241-112-0111** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,8 мм**	**шт.**	**24**	**226**	**5424**
12	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**28**	**339**	**9492**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			336	9408
		в том числе оплата труда рабочих			163	4564
12.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4588	6 441	9396
12.2		машины и механизмы			2	56

1	2	3	4	5	6	7
12.2.1	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	0,4368	105	46
12.3		материалы, изделия и конструкции			1	28
12.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0056	684	4
12.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,28	128	36
12.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,014	684	10
12.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0056	426	2
13	**6114-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения, диаметр до 32 мм**	**врезка**	**2**	**26 080**	**52160**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			24 519	49038
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	23878
13.1.1	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
13.2		машины и механизмы			245	490
		в том числе оплата труда машинистов			26	52
13.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8944	257	230
13.2.2	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*
13.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0192	96	98
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 316	2632
13.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0168	5 698	96
13.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,074	309	23
13.3.3	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	0,8	2 285	1828
13.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,3	2 284	685
14	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**4**	**250**	**1000**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			172	688
		в том числе оплата труда рабочих			86	344
14.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1228	5 600	688
14.2		машины и механизмы			4	16
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	0,000416	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	0,046592	199	9
14.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
14.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00006	380 806	23
14.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00036	760 526	274
15	**6111-0501-0517** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**4**	**540**	**2160**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			150	600
		в том числе оплата труда рабочих			76	304
15.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1332	4 533	604
15.2		машины и механизмы			11	44
		в том числе оплата труда машинистов			2	8

1	2	3	4	5	6	7
15.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000832	36	0
15.2.2	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*
15.2.3	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*
15.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,11648	199	23
15.3		материалы, изделия и конструкции			379	1516
15.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000104	380 806	40
15.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,72	2 048	1475
	Раздел 3.	**Водопровод хозяйственно-питевой горячий Т3 и Т4**				**2143522**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1088560
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*533778*
		машины и механизмы	тенге			67769
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19595*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			903744
		оборудование	тенге			83448
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	224		
16	**6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**66**	**4 143**	**273438**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 784	117744
		в том числе оплата труда рабочих			868	57288
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,133	5 089	117724
16.2		машины и механизмы			57	3762
		в том числе оплата труда машинистов			16	1056
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	0,054912	13 091	719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054912*	*2 478*	*136*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,048048	12 159	584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048048*	*3 539*	*170*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,302016	7 790	2353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,302016*	*2 478*	*748*
16.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,954096	96	92
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 302	151932
16.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,264	1 041	275
16.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,22572	309	70
16.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3498	684	239
16.3.4	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	66	2 285	150810
16.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,7458	128	95
16.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2904	684	199
16.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1254	2 309	290
16.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0396	426	17
17	**6114-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**140**	**3 827**	**535780**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
17.1		затраты на труд рабочих			1 784	249760
		в том числе оплата труда рабочих			868	121520
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,07	5 089	249717
17.2		машины и механизмы			57	7980
		в том числе оплата труда машинистов			16	2240
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	0,11648	13 091	1525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11648*	*2 478*	*289*
17.2.2	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*
17.2.3	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*
17.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,02384	96	194
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 986	278040
17.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,56	1 041	583
17.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,4788	309	148
17.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,742	684	508
17.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	140	1 969	275660
17.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,966	128	124
17.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,616	684	421
17.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,266	2 309	614
17.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,084	426	36
18	**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:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 784	2854
		в том числе оплата труда рабочих			868	1389
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5608	5 089	2854
18.2		машины и механизмы			57	92
		в том числе оплата труда машинистов			16	26
18.2.1	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*
18.2.2	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*
18.2.3	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*
18.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0231296	96	2
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	1760
18.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0064	1 041	7
18.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,005472	309	2
18.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,00848	684	6
18.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1,6	1 084	1734
18.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,004	128	1

1	2	3	4	5	6	7
18.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,00704	684	5
18.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00304	2 309	7
18.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00096	426	0
19	**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.**	**2**	**8 944**	**17888**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			7 152	14304
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	6966
19.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	4 678	14303
19.2		машины и механизмы			256	512
		в том числе оплата труда машинистов			52	104
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	257	187
19.2.2	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*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	3072
19.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,28	2 284	640
19.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	1 086 502	2390
19.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10 452	42
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.**	**2**	**6 193**	**12386**
21	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**32**	**8 863**	**283616**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			7 152	228864
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	111456
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,9216	4 678	228855
21.2		машины и механизмы			175	5600
		в том числе оплата труда машинистов			26	832
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,648	257	2994
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3328	7 790	2593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3328*	*2 478*	*825*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	49152
21.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	4,48	2 284	10232
21.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0352	1 086 502	38245
21.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,064	10 452	669
22	**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**
23	**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**
24	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**21,2**	**250**	**5300**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			172	3646
		в том числе оплата труда рабочих			86	1823
24.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,65084	5 600	3645
24.2		машины и механизмы			4	85

1	2	3	4	5	6	7
24.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0022048	36	0
24.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022048	11 127	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022048*	*2 478*	*5*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022048	7 790	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022048*	*2 478*	*5*
24.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2469376	199	49
24.3		материалы, изделия и конструкции			74	1569
24.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000318	380 806	121
24.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001908	760 526	1451
25	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой за 2 раза**	**$м^2$**	**21,2**	**540**	**11448**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			150	3180
		в том числе оплата труда рабочих			76	1611
25.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,70596	4 533	3200
25.2		машины и механизмы			11	233
		в том числе оплата труда машинистов			2	42
25.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0044096	36	0
25.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0044096	11 127	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044096*	*2 478*	*11*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0088192	7 790	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088192*	*2 478*	*22*
25.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,617344	199	123
25.3		материалы, изделия и конструкции			379	8035
25.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005512	380 806	210
25.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	3,816	2 048	7815
26	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**206**	**1 806**	**372036**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 167	240402
		в том числе оплата труда рабочих			587	120922
26.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46,9474	5 122	240465
26.2		машины и механизмы			210	43260
		в том числе оплата труда машинистов			67	13802
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,562	7 790	43328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,562*	*2 478*	*13783*
26.3		материалы, изделия и конструкции			429	88374
26.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,412	3 172	1307
26.3.2	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	30,9	2 469	76292
26.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2,9458	3 680	10841
27	**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**	**154**	**330**	**50820**
28	**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 32 мм**	**м**	**72,6**	**392**	**28459**
29	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**206**	**339**	**69834**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
29.1		затраты на труд рабочих			336	69216
		в том числе оплата труда рабочих			163	33578
29.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,7326	6 441	69129
29.2		машины и механизмы			2	412
29.2.1	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	3,2136	105	337
29.3		материалы, изделия и конструкции			1	206
29.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0412	684	28
29.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,06	128	264
29.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,103	684	70
29.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0412	426	18
		Канализация производственная бытовая КЗН- напорная				
30	**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:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 292	18336
		в том числе оплата труда рабочих			1 116	8928
30.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6024	5 089	18333
30.2		машины и механизмы			100	800
		в том числе оплата труда машинистов			29	232
30.2.1	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*
30.2.2	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*
30.2.3	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*
30.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,163904	96	16
30.3		материалы, изделия и конструкции			4 047	32376
30.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,032	1 041	33
30.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05168	309	16
30.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0496	684	34
30.3.4	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	8	4 020	32160
30.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,22	128	28
30.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0432	684	30
30.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0304	2 309	70
30.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0048	426	2
31	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0024**	**3 422 751**	**8215**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 054 326	4930
		в том числе оплата труда рабочих			1 000 315	2401
31.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8105184	6 083	4930
31.2		машины и механизмы			1 218 935	2925
		в том числе оплата труда машинистов			300 517	721
31.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2387491	12 068	2881

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2387491*	*2 962*	*707*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056765	7 790	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056765*	*2 478*	*14*
31.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	359
31.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,216	1 661	359
32	**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.**	**4**	**629**	**2516**
33	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка погружного дренажного насоса**	**шт.**	**2**	**74 282**	**148564**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			67 469	134938
		в том числе оплата труда рабочих			32 851	65702
33.1.1	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
33.2		машины и механизмы			1 045	2090
		в том числе оплата труда машинистов			269	538
33.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	257	286
33.2.2	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*
33.2.3	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*
33.3		материалы, изделия и конструкции			5 768	11536
33.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	16 410	459
33.3.2	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00254	408 199	1037
33.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00078	272 284	212
33.3.4	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	2 437	4874
33.3.5	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 340	4680
33.3.6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,14	1 958	274
34	**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**
35	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,2**	**250**	**300**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			172	206
		в том числе оплата труда рабочих			86	103
35.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03684	5 600	206
35.2		машины и механизмы			4	5
35.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001248	36	0
35.2.2	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*
35.2.3	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*
35.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0139776	199	3
35.3		материалы, изделия и конструкции			74	89
35.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000018	380 806	7
35.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000108	760 526	82
36	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**1,2**	**540**	**648**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
36.1		затраты на труд рабочих			150	180
		в том числе оплата труда рабочих			76	91
36.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03996	4 533	181
36.2		машины и механизмы			11	13
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
36.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002496	36	0
36.2.2	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*
36.2.3	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*
36.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,034944	199	7
36.3		материалы, изделия и конструкции			379	455
36.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000312	380 806	12
36.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,216	2 048	442
	Раздел 4.	**На отм выше 0.000**				**6667745**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3492015
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1703052*
		машины и механизмы	тенге			102375
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22441*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3073356
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	710		
		Водопровод хозяйственно-питевой горячий Т3 и Т4				
37	**6114-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**145**	**3 827**	**554915**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 784	258680
		в том числе оплата труда рабочих			868	125860
37.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,8225	5 089	258636
37.2		машины и механизмы			57	8265
		в том числе оплата труда машинистов			16	2320
37.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,12064	13 091	1579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12064*	*2 478*	*299*
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10556	12 159	1284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10556*	*3 539*	*374*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,66352	7 790	5169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,66352*	*2 478*	*1644*
37.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,09612	96	201
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 986	287970
37.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,58	1 041	604
37.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,4959	309	153
37.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,7685	684	526
37.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	145	1 969	285505
37.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,0005	128	128
37.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,638	684	436

1	2	3	4	5	6	7
37.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,2755	2 309	636
37.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,087	426	37
38	**6114-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**9,72**	**3 827**	**37198**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 784	17340
		в том числе оплата труда рабочих			868	8437
38.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,40686	5 089	17338
38.2		машины и механизмы			57	555
		в том числе оплата труда машинистов			16	156
38.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,008087	13 091	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008087*	*2 478*	*20*
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0070762	12 159	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070762*	*3 539*	*25*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0444787	7 790	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444787*	*2 478*	*110*
38.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1405123	96	13
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 986	19304
38.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,03888	1 041	40
38.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0332424	309	10
38.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,051516	684	35
38.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	9,72	1 969	19139
38.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,067068	128	9
38.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,042768	684	29
38.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,018468	2 309	43
38.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,005832	426	2
39	**6114-0102-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**2,43**	**2 941**	**7147**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 784	4335
		в том числе оплата труда рабочих			868	2109
39.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,851715	5 089	4334
39.2		машины и механизмы			57	139
		в том числе оплата труда машинистов			16	39
39.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0020218	13 091	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020218*	*2 478*	*5*
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001769	12 159	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001769*	*3 539*	*6*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111197	7 790	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111197*	*2 478*	*28*
39.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0351281	96	3
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	2673
39.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,00972	1 041	10

1	2	3	4	5	6	7
39.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0083106	309	3
39.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,012879	684	9
39.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2,43	1 084	2634
39.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,006075	128	1
39.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,010692	684	7
39.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,004617	2 309	11
39.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,001458	426	1
40	**6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**210**	**8 863**	**1861230**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			7 152	1501920
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	731430
40.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	321,048	4 678	1501863
40.2		машины и механизмы			175	36750
		в том числе оплата труда машинистов			26	5460
40.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	76,44	257	19645
40.2.2	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*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	322560
40.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	29,4	2 284	67150
40.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,231	1 086 502	250982
40.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,42	10 452	4390
41	**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.**	**81**	**5 949**	**481869**
42	**242-207-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**27**	**2 805**	**75735**
43	**6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**	**шт.**	**27**	**4 359**	**117693**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			3 958	106866
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	52029
43.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,6918	4 927	106876
43.2		машины и механизмы			382	10314
		в том числе оплата труда машинистов			97	2619
43.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,0404272	257	2066
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0289224	12 159	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0289224*	*3 539*	*102*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,012284	7 790	7886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,012284*	*2 478*	*2508*
43.3		материалы, изделия и конструкции			19	513
43.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00189	272 284	515
44	**242-404-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**27**	**11 083**	**299241**
45	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**27**	**2 207**	**59589**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
45.1		затраты на труд рабочих			2 101	56727
		в том числе оплата труда рабочих			1 023	27621
45.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,5128	4 927	56724
45.2		машины и механизмы			81	2187
		в том числе оплата труда машинистов			26	702
45.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2808	7 790	2187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2808*	*2 478*	*696*
45.3		материалы, изделия и конструкции			25	675
45.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,27	684	185
45.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,54	684	369
45.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,27	426	115
46	**244-301-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 20, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 130°С**	**шт.**	**27**	**52 120**	**1407240**
47	**6114-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения, диаметр до 25 мм**	**врезка**	**27**	**25 954**	**700758**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			24 519	662013
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	322353
47.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	125,2368	5 286	662002
47.2		машины и механизмы			245	6615
		в том числе оплата труда машинистов			26	702
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,0744	257	3103
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2808	7 790	2187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2808*	*2 478*	*696*
47.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,7592	96	1321
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 190	32130
47.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,2268	5 698	1292
47.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,999	309	309
47.3.3	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	10,8	1 969	21265
47.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	4,05	2 284	9250
48	**6114-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения, диаметр до 15 мм**	**врезка**	**27**	**25 600**	**691200**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			24 519	662013
		в том числе оплата труда рабочих			11 939	322353
48.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	125,2368	5 286	662002
48.2		машины и механизмы			245	6615
		в том числе оплата труда машинистов			26	702
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,0744	257	3103
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2808	7 790	2187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2808*	*2 478*	*696*
48.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,7592	96	1321
48.3		материалы, изделия и конструкции			836	22572
48.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,2268	5 698	1292
48.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,999	309	309

1	2	3	4	5	6	7
48.3.3	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	10,8	1 084	11707
48.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	4,05	2 284	9250
49	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**13**	**250**	**3250**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			172	2236
		в том числе оплата труда рабочих			86	1118
49.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3991	5 600	2235
49.2		машины и механизмы			4	52
49.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001352	36	0
49.2.2	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*
49.2.3	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*
49.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,151424	199	30
49.3		материалы, изделия и конструкции			74	962
49.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000195	380 806	74
49.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00117	760 526	890
50	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой за 2 раза**	**м^2**	**13**	**540**	**7020**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			150	1950
		в том числе оплата труда рабочих			76	988
50.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4329	4 533	1962
50.2		машины и механизмы			11	143
		в том числе оплата труда машинистов			2	26
50.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002704	36	0
50.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002704	11 127	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002704*	*2 478*	*7*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005408	7 790	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005408*	*2 478*	*13*
50.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,37856	199	75
50.3		материалы, изделия и конструкции			379	4927
50.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000338	380 806	129
50.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	2,34	2 048	4792
51	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**145**	**1 806**	**261870**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 167	169215
		в том числе оплата труда рабочих			587	85115
51.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,0455	5 122	169259
51.2		машины и механизмы			210	30450
		в том числе оплата труда машинистов			67	9715
51.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,915	7 790	30498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,915*	*2 478*	*9701*
51.3		материалы, изделия и конструкции			429	62205
51.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,29	3 172	920
51.3.2	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	21,75	2 469	53701

1	2	3	4	5	6	7
51.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2,0735	3 680	7630
52	**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**	**159,5**	**330**	**52635**
53	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**145**	**339**	**49155**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			336	48720
		в том числе оплата труда рабочих			163	23635
53.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,5545	6 441	48659
53.2		машины и механизмы			2	290
53.2.1	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	2,262	105	238
53.3		материалы, изделия и конструкции			1	145
53.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,029	684	20
53.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,45	128	186
53.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0725	684	50
53.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,029	426	12

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-3

Составлена в текущих ценах на 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	244-301-0205	Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 20, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 130°С	шт.	27	52 120	1 407 240
2	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	309,52	1 969	609 444,88
3	242-202-0303	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	97	5 949	577 053
4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,2838	1 086 502	308 349,27
5	242-404-0101	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	27	11 083	299 241
6	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	90,8	2 285	207 478
7	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	52,65	2 469	129 992,85
8	234-303-0209	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	313,5	330	103 455
9	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	44,52	2 284	101 683,68
10	242-202-0301	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	16	5 464	87 424
11	242-207-0601	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	27	2 805	75 735
12	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 50	шт.	10	6 193	61 930
13	242-306-0102	Клапан обратный стальной межфланцевый однострворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	4	15 344	61 376

1	2	3	4	5	6	7
14	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	8	4 020	32 160
15	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 32 мм	м	72,6	392	28 459,2
16	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,051	449 705	22 934,96
17	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	5,0193	3 680	18 471,02
18	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	14,83	1 084	16 075,72
19	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	7,092	2 048	14 524,42
20	242-202-0304	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	6 193	12 386
21	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	2 437	9 748
22	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 340	9 360
23	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5,2776	1 661	8 766,09
24	241-112-0111	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,8 мм	шт.	24	226	5 424
25	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,516	10 452	5 393,23
26	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003546	760 526	2 696,83
27	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,4704	5 698	2 680,34
28	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	4	629	2 516
29	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,702	3 172	2 226,74
30	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	2 073,65
31	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,776625	2 309	1 793,23
32	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,5008	684	1 710,55
33	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,476975	684	1 694,25
34	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,603	1 041	1 668,72
35	241-114-0102	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм	шт.	4	283	1 132
36	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,466885	309	1 071,27
37	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00345	272 284	939,38
38	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,098243	128	908,58
39	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0016154	380 806	615,15

1	2	3	4	5	6	7
40	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,28	1 958	548,24
41	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	16 410	459,48
42	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,58625	426	249,74
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 239 089**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	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.	4	1 182 950	4 731 800
2	511-304-0301 *РСНБ РК 2022*	Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 $м^3$/ч, H 4,5 м вод. ст.	шт.	2	41 724	83 448
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**4 815 248**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9 054 337,47**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э60020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э60020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''11.1'''''*
2	Ю''Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области '63-23'2-1'Многоэтажный жилой дом Жанакурлыс 4 дом №9-А'РП'2'2-1-3'Водопровод и канализация '''в текущих ценах на 2023 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да*
4	(РМ296026)(РМ296299)(РМ295727)*
5	РНа отм.-0,000*
6	У6116-501-101(РС102634)(РМ296315)(РМ315946)(КРЗП=1)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
7	511-203-0102'4''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.*
8	Р Водопровод хозяйственно-питевой холодный В1*
9	У6114-0102-0204(РМ187490)(РМ296299)'24''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.'м*
10	У6114-102-203(РМ187490)(РМ296299)(КРЗП=1)'4''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.'м*
11	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'10+4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
12	С1242-306-0102'4''Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.*
13	С1242-202-0304'10''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
14	У6121-401-105(РС251470)(РМ296026)(КРЗП=1)'(0,00011.4+0,0002.24)''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
15	У6121-401-105(РМ296026)(КРЗП=1)'(8,5.6).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 ммТройник стальной фланцевый ТФ32х32'т*
16	С1241-114-0102'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм'шт.*
17	С1241-112-0111'24''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,8 мм'шт.*
18	У6114-0401-0101'24+4''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
19	У6114-0301-0104(РМ296299)'1+1''Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения, диаметр до 32 мм'врезка*
20	У6111-0501-0205'4''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
21	У6111-0501-0517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'4''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'$м^2$*
22	Р Водопровод хозяйственно-питевой горячий Т3 и Т4*
23	У6114-102-204(РМ187490)(РМ296299)(КРЗП=1)'66''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.'м*
24	У6114-102-203(РМ187490)(РМ296299)(КРЗП=1)'140''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.'м*
25	У6114-102-201(РМ187490)(РМ296299)(КРЗП=1)'0,1.16''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
27	С1242-202-0304'2''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
28	У6114-202-101(РМ296026)(РМ296299)(КРЗП=1)'16+16''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
29	С1242-202-0303'16''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
30	С1242-202-0301'16''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
31	У6111-0501-0205'21,2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
32	У6111-0501-0517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'21,2''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой за 2 раза'$м^2$*
33	У6111-0101-1701(РМ295727)'140+66''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
34	С1234-303-0209'140.1,1''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*
35	С1234-303-0212'1,1.66''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 32 мм'м*
36	У6114-0401-0101'140+66''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
37	П2Канализация производственная бытовая КЗН- напорная*
38	У6114-0102-0206'8''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.'м*
39	У6121-401-105(РС251470)(РМ296026)(КРЗП=1)'(0,0006.4)''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
40	С1241-112-0125'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
41	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'2''Установка погружного дренажного насоса'шт.*
42	511-304-0301'2''Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 $м^3$/ч, Н 4,5 м вод. ст.'шт.*
43	У6111-0501-0205'1,2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
44	У6111-0501-0517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'1,2''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'$м^2$*
45	Р На отм выше 0.000*
46	П2 Водопровод хозяйственно-питевой горячий Т3 и Т4*
47	У6114-102-203(РМ187490)(РМ296299)(КРЗП=1)'145''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.'м*
48	У6114-102-203(РМ187490)(РМ296299)(КРЗП=1)'0,6.16,2''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.'м*
49	У6114-102-201(РМ187490)(РМ296299)(КРЗП=1)'0,3.8,1''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.'м*
50	У6114-202-101(РМ296026)(РМ296299)(КРЗП=1)'210''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
51	С1242-202-0303'81''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	С1242-207-0601'27''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
53	У6116-0605-0101(РМ262174)'27''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм'шт.*
54	С1242-404-0101'27''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15'шт.*
55	У6114-0502-0101(РМ296074)'27''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
56	С1244-301-0205'27''Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 20, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 130°С'шт.*
57	У6114-0301-0103(РМ296299)'27''Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения, диаметр до 25 мм'врезка*
58	У6114-0301-0101(РМ296299)'27''Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения, диаметр до 15 мм'врезка*
59	У6111-0501-0205'13''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
60	У6111-0501-0517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'13''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой за 2 раза'$м^2$*
61	У6111-0101-1701(РМ295727)'145''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
62	С1234-303-0209'145.1,1''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*
63	У6114-0401-0101'145''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
64	К*

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

Наименование стройки - Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области
Шифр стройки 63-23

Наименование объекта - Многоэтажный жилой дом Жанакуырылыс 4 дом 9-А
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение и электрообоудования
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**1859,010**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1068,044	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,235	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:				**1859010**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			998502
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*486308*
		машины и механизмы	тенге			258388
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*69542*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			602120
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	235		
1	**1308-0104-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=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
		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	2	3	4	5	6	7
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	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**5 801**	**23204**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 771	23084
		в том числе оплата труда рабочих			2 810	11240
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3672	5 286	23085
3.2		материалы, изделия и конструкции			30	120
3.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	1 510 113	121
4	**247-204-0660** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2 297**	**4594**
5	**247-208-2709** *РСНБ РК 2022*	**Пускатель электромагнитный ПМЛ , 9А 230В**	**шт.**	**2**	**3 511**	**7022**
6	**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:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 875	9750
		в том числе оплата труда рабочих			2 373	4746
6.1.1	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
6.2		машины и механизмы			212	424
		в том числе оплата труда машинистов			64	128
6.2.1	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*
6.2.2	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*
6.3		материалы, изделия и конструкции			40	80
6.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 320	79
7	**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**
8	**6119-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм**	**м**	**310**	**1 564**	**484840**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 511	468410
		в том числе оплата труда рабочих			736	228160
8.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	101,959	4 594	468400
8.2		машины и механизмы			7	2170
8.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,78764	23	110
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,043524	12 159	529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043524*	*3 539*	*154*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023436	7 790	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023436*	*2 478*	*58*
8.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,0396	21	190
8.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	12,0528	84	1012

1	2	3	4	5	6	7
8.3		материалы, изделия и конструкции			46	14260
8.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	192,2	69	13262
8.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,80724	1 136	917
9	**241-207-0303** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**10**	**78**	**780**
10	**241-207-0305** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм**	**м**	**300**	**99**	**29700**
11	**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:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 025	317750
		в том числе оплата труда рабочих			499	154690
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,434	5 089	317727
11.2		машины и механизмы			716	221960
		в том числе оплата труда машинистов			191	59210
11.2.1	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*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	17,54724	26	456
11.2.3	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*
11.2.4	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*
11.3		материалы, изделия и конструкции			67	20770
11.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,124	705	87
11.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00248	3 382 323	8388
11.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02976	2 313	69
11.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00155	7 763 690	12034
11.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,025792	501	13
11.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,186	1 293	241
11.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01271	1 438	18
12	**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**
13	**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**
14	**6124-0201-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение до 6 мм2**	**шт.**	**56**	**701**	**39256**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			701	39256
		в том числе оплата труда рабочих			341	19096
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7168	5 089	39271
15	**261-404-0478** *РСНБ РК 2022*	**Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**56**	**62**	**3472**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-4

Составлена в текущих ценах на 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-106-0903	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	382 245,6
2	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	86 082
3	247-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66	шт.	2	19 163	38 326
4	241-207-0305	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	300	99	29 700
5	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	192,2	69	13 261,8
6	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00155	7 763 690	12 033,72
7	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00248	3 382 323	8 388,16
8	247-208-2709 *РСНБ РК 2022*	Пускатель электромагнитный ПМЛ , 9А 230В	шт.	2	3 511	7 022
9	243-106-0702	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	6 927,77
10	247-204-0660	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	2	2 297	4 594
11	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	56	62	3 472
12	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
13	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,08	609	2 484,72
14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00162	1 510 113	2 446,38
15	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,80724	1 136	917,02
16	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	10	78	780
17	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,186	1 293	240,5

1	2	3	4	5	6	7
18	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,03936	2 313	91,04
19	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,124	705	87,42
20	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 320	79,2
21	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01271	1 438	18,28
22	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,032	495	15,84
23	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,025792	501	12,92
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**602 118**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**602 118,38**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э60030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э60030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''11.1'''''*
2	Ю''Обеспечение централизованным горячим водоснабжением многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда, Кызылординской области '63-23'2-1'Многоэтажный жилой дом Жанакуырылыс 4 дом 9-А'РП'2'2-1-4'Электроосвещение и электрообоудования'''в текущих ценах на 2023 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да*
4	Ц13-080104-0201'2''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф*
5	С1247-201-0504'2''Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66'шт.*
6	У6124-0303-0601'2+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
7	С1247-204-0660'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"'шт.*
8	С1247-208-2709'2''Пускатель электромагнитный ПМЛ , 9А 230В'шт.*
9	Ц13-80305-1002(РС313992)(КРЗП=1)'2''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
10	С1247-301-0319'2''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.*
11	У6119-0301-0203(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'300+10''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм'м*
12	С1241-207-0303'10''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
13	С1241-207-0305'300''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м*
14	Ц13-080201-0903'300+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
15	С1243-106-0702'0,010''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66'км*
16	С1243-106-0903'0,300''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66'км*
17	У6124-0201-0402'40+16''Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение до 6 мм2'шт.*
18	С1261-404-0478'40+16''Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
19	К*